# م حقائق الضرب

£= 1 x £

A= Y×E 17= 7× E

17 = E x E

Y = 0 x & YE= 7×E

YA = V × E

TT= 1×E

47 = 9 x E

8 = 1 · × 8

88=11×8

3×71=13

جدول (۹)

9 = 1 × 9

M= T×9

TV= T×9

47= E×9

20 = 0 × 9

08= 7×9

TT = V×9

VY= 1×9

M= 9×9

9 .= 1 · × 9

99 = 11 × 9

أي عدد × صفر = صفر





جدول ۱۱)

# جدول (٤)

أي عدد × ١ = نفس العدد

9-	1 00	
1.=	٢×	0
10=	٣x	0
Y .=		150

### جدول (۳)

'		-	-
-	٣=	1	×
	7=	٢	×
	0	en	

$$T = 1 \times T$$
 $T = T \times T$ 
 $T = T \times T$ 

$$10 = 0 \times \%$$
  
 $1\Lambda = 7 \times \%$   
 $71 = V \times \%$ 

77=17×7

جدول (۱)

 $\Lambda = 1 \times \Lambda$ 

17 = T × A

TE = T × A

TT = E × A

E. = OxA

EA = 7×A

OT = V × A

 $7\xi = \Lambda \times \Lambda$ 

VY = 9 × A

1 - 1 · × 1

 $\Lambda\Lambda = 11 \times \Lambda$ 

97 = 17 × 1

### جدول (۲)

Y=	1	×	٢
٤=	۲	×	٢
7=	٣	×	٢
٨=	٤	×	٢

$$7 \times V = 31$$
  
 $7 \times A = \Gamma I$   
 $7 \times P = AI$   
 $7 \times I = Y$   
 $7 \times I = Y$ 

7 × 71 = 37

T= 1×T	1= 1×
E = T × T	Y= Y×
7 = T×T	T= T×
A = E × T	ξ= £ ×
1. = 0 × T	0 = 0 ×
17 = 7 × T	7= 7×
18 = V × T	V = V ×
17 = A×T	$\Lambda = \Lambda \times$
11 9 × T	9 = 9 ×
Y .= 1 . x Y	1 -= 1 · ×

### جدول (۱)

1=	1×V	
18=	T×V	
	T×V	
YA =	ExV	
TO =		
	4 40	

YA =	EXV
40=	O×V
ET =	7×V
٤٩=	V×V
	1×V

$$7\% = 9 \times V$$
 $V \cdot = 1 \cdot \times V$ 
 $VV = 11 \times V$ 
 $A \cdot = 17 \times V$ 

### جدول (۱)

11=11×1

17=17×1

1=	1×	١
17=	Yx'	1
11=	T×	١
TE=	£x'	1
٣٠=	0×	1

٣.	=	0	×	7
47	=	٦	×	٦
21	=	٧	×	٦
5.1	-	٨	×	٦

	21	=	٨	×	7
ы	30	=	9	×	٦
н	7.	=	1.	×	٦
81	77	=	11	×	ā

	100	1				
	V	2	=	١	۲	×
700	-					Ħ



### رفم الحمدة

### (7-7-109)

### الفحل الخامس

### الدروس من (۱۱۱ - ۱۲۰)

الفحل السادس



الحروس

الدروس من (٦١ - ٧٠)

الدروس من (۷۱ ـ ۸۰)

الدروس من (۸۱ ـ ۹۰)

الدروس من (۹۱ ـ ۱۰۰)

الدروس من (۱۰۱ ـ ۱۱۰)

الفحل الأول

المصل الثالث

الفحل الرابع

### جدول (٥)

0=	١	×	0	1
1.=	٢	×	0	









0 .= 1 · × 0

00=11×0

7 = 17 × 0

### جدول (۱۰)

1 = 1 × 1 · Y -= Y × 1 .

T.= T × 1.

£== £ × 1. 0 -= 0 × 1.

7 = 7 × 1. V-= V x 1-

1 = 1 × 1.

9 -= 9 × 1. 1 .. = 1 · × 1 ·

11 - 11 × 1.

17. = 17 × 1.

1-A=17×9

# الفصل اللول 8= C & A

(TI) (IT)

الدرس

(79) lucy

(٧٠) الدرس

- (٦٢) ♦ الدرس (٦٢)
- ♦ الدرس تقدير حاصل الضرب
  - ♦ الدرس
- العلاقة بين الضرب والقسمة
- استراتيجيات حل مسائل الضرب و القسمة الدرس
  - ♦ الدرس محيط الأشكال الهندسية الدرس
  - حل مسائل كلامية من خطوتين

خاصية التجميع في الضرب

خاصية التوزيع في الضرب

- تحليل حلول مسائل كلامية مكونة من خطوتين
- تطبيق استراتيجيات حل مسائل كلامية من خطوتين كتابة مسائل كلامية من خطوتين

- شرح خاصية التجميع في الضرب.
- تطبيق خاصية التجميع في الضرب لحل المسالل.
- التعاون لتعريف مفردات الرياضيات بأسلوبهم الخاص.

- شرح خاصية التوزيع في الضرب.
- تطبيق خاصية التوزيع في الضرب لحل المسائل.
- التعاون لتعريف مفردات الرياضيات بأسلوبهم الخاص.

- تطبيق استراتيجيات لتقدير حاصل الضرب.
- تطبيق الخواص و الاستراتيجيات لحل مسائل الضرب.
  - شرح الاسترتيجيات المختارة لحل المسائل.

### الدرس (٦٤):

- قراءة الوقت بالدقائق.
- شرح العلاقة بين الضرب والقسمة.
- حل مسائل ضرب وقسمة تضم عددًا مجمولًا واحدًا.
- شرح طريقة الاستفادة من العلاقة بين الضرب والقسمة في حل

- تعرّف مجموعة من استراتيجيات حل مسائل الضرب والقسمة.
- تطبيق أكثر من استراتيجية لحل مسائل ضرب وقسمة تتضمن عددًا مجمولًا واحدًا.
  - تبرير استخدام الاستراتيجيات المفضلة لحل المسائل.

### الدرس (۱۸):

الضرب أو القسمة.

أهداف الفصل الأول

تحليل حلول مسائل كلامية مكونة من خطوتين لتعرّف الأخطاء المرتكبة وشرحها.

حل مسائل لايجاد محيط أشكال طول أحد أضلاعها مجهول.

و حل مسائل كلامية مكونة من خطوتين تتضمن الجمع أو الطرح أو

شرح الاستراتيجيات التي يستخدمونها لحل مسائل كلامية صعبة

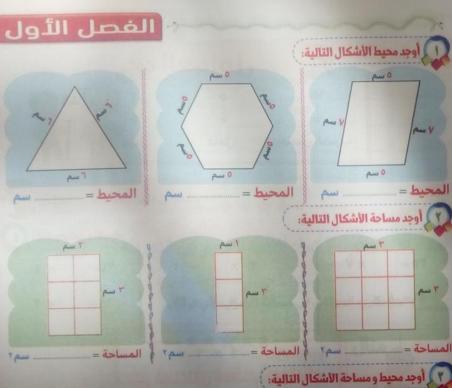
شرح فوائد تحليل الأخطاء في تحسين التفكير والتعلّم.

### الدرس (۲۹):

- تطبيق العديد من الاستراتيجيات لحل مسائل كلامية من خطوتين
  - تبرير استراتيجيات حل المسائل.

- كتابة مسائل كلامية من خطوتين تتضمن أي عملية.
  - حل مسائل كلامية من خطوتين.

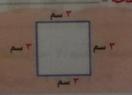




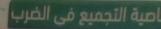
المحبط = المساحة =

المحيط =





المحيط = المساحة =





لذلك: ٣، ٥ من عوامل العدد ١٥

الكر أكمل بعوامل مناسبة:

TE= X E

11 × T

" × = 11

× V = 11

T0= × V

× 1 = 10

إيجاد حاصل ضرب عددين باستخدام الجمع المتكرر



عدد الصفوف=٣، عدد الأعمدة=٤

عدد الزهور=٣+٣+٣+٣

=٣ × ٤ = ١٢ زهرة



عدد الصفوف ...... ، عدد الأعمدة =

عدد البرتقال = \_\_\_ + \_\_\_ + \_\_\_ + \_\_\_ +

= ٤ × = \_\_\_ برتقالة





\*\*\*\*



ضرب اعداد (خاصية التجميع في الضرب)

التجميع هو ضرب العوامل في مسألة الضرب بأي ترتيب.

مثال

أوجد حاصل ضرب: ٤ × ٣ × ٢ عامل عامل عامل

أولًا : وضع عددين بين قوسين.

ثانيًا؛ إيجاد ناتج مابين القوسين ، ثم إيجاد حاصل الضرب الكلي.

الطريقة (١)

YX (TXE)

T × 17=

17+17=

3 x (7 x 7) 3× E=

TE=

الطريقة (٢)

=3+3+3+3+3+3

TXA=

 $\Lambda + \Lambda + \Lambda =$ 

الطريقة (٣)

TX(TXE)

الفصل الأول

للحظ أن حاصل الضرب النهائي هو نفسه مهما كان ترتيب ضرب العوامل.

الصف الثالث الايتدائي / الفصل الدراسي الثاني

### خاصية التجميع في الضرب

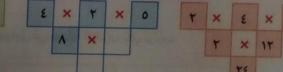
### أكمل لإيجاد الناتج:

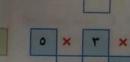
$$(1 \times 7) \times \dots = \dots \times (7 \times \Lambda)$$
 ( $\xi$  ( $\xi \times T$ )  $\times \dots = \dots \times (7 \times 1)$  ( $T$ 

$$(v \times r) \times \dots = \dots \times (r \times \epsilon) \quad (1 \quad (\epsilon \times r) \times \dots = \epsilon \times (\dots \times \epsilon) \quad (0 \quad ) \quad (0$$

### ﴿ أكمل كما بالمثال: ﴾

X T X T





T-=0 × × T

IN = X T X T

7E = 7 × 7 ×

0. = × 7 × 0

×

# 👣 اكتب العدد المناسب في

### 3×7× = 11

× o

 $\times$  (1 × r) × 0 = (1 × r) ×

### 7. = ×0 × Y

### الفصل الأول

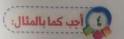
الطريقة الثانية

(TXT)XE

اذن: P × 3 = P + P + P + P

m7 =

9= TXT



### ۱) أوحد ناتج: ٤ × ٣ × ٣ بطريقتين مختلفتين

### الطريقة الأولى

7 × (7 × E)

العد بالقفز بمقدارع ثلاث مرات:

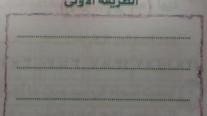
17. ALE

17= (7 × E)

إذن: ١٢ × ٣ = ٢٦

### ٢) أوجد ناتج: ٣×3×٢

### الطريقة الأولى



### ٣) أوجد ناتج: 3 × 0 × ٣

### الطريقة الأولى

### الطريقة الثانية

الطريقة الثانية



الفصل الأول

### مسائل كلامية على ضرب ٣ أعداد



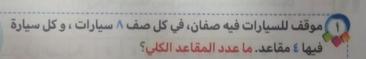
مثال أجب كما في المثال:

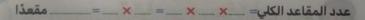
ثلاثة تلاميذ يحمل كل واحد منهم كيسين من الكرات الزجاجية، في كل كيس ١٠ كرات. فما العدد الكلي للكرات؟

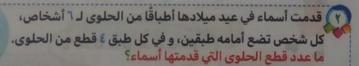
العدد الكلى للكرات=٣ × ٢ × ١٠

1. x(T x T) =

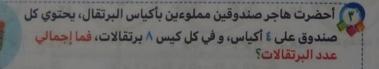
= ٦٠ × ٦= ٦٠ کرة











إجمالي عدد البرتقال= \_\_\_\_× \_\_\_ = \_\_\_ × \_\_\_=

# فاصية التوزيع في الضرب

الفصل الأول الدرس

اربط

اشترت المدرسة لنشاط التربية الرياضية صندوقين من كرات تنس الطاولة، في كل صندوق ٨ علب، في كل علبة ٥ كرات. فما إجمالي عدد الكرات؟

( √ ) أسفل كل مسألة تعبر عن المسألة الصحيحة:

OX (AXT)

0 × (A+T)

(OXA)XY



خاصية الإبدال في الضرب





0 × 1.

حاصل الضرب لا يتغير بتغير ترتيب العوامل

7 - = E × 0 = 0 × E



7 × V = V × T

78 = X = X &

VY = × A = × 9

10= × 0 = × ٣

1A= × " = × 7

۳۰ = 🔃 × ۳ = 🗆 × ۱۰

### ٥ مجموعات من ٤

تملّم 🎖

التوزيع في الضرب

مثال

٨ مجموعات من ع

 $(3 \times 8) + (3 \times 8) + (3 \times 7)$  حاصل الضرب الكلي=

ا مجموعات من ٤

Y -= £ x 0

مجموعات

 $(\xi \times \Upsilon) + (\xi \times 0) = (\xi \times \Lambda)$ 

17-17-77 以上 اذن ۸ × ٤= ٢٣

خاصية التوزيع في الضرب

حاصل الضرب الكلي.

هو تقسيم أحد عوامل الضرب إلى أجزاء أصغر للحصول على

استخدم خاصية التوزيع في الضرب لإيجاد ناتج

TT = 17 + T. =

نمذجة العد بالقفز

باستخدام النموذج الشريطي تقسم ٨ إلى ٥،٣

مسألتي ضرب أسهل، ثم نجمع حاصل ضرب المسألتين معًا لإيجاد

٨ مجموعات من ٤

مجموعات

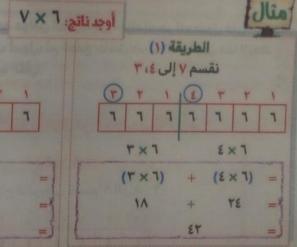
من٤

17= E x T

الفصل الأول

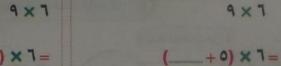


### حل مسائل التوزيع بطرق مختلفة



### 🚺 أوجد حاصل الضرب مستخدمًا خاصية التوزيع كما بالمثال السابق: 🕽

9 × 7



الطريقة الأولى

24

الطريقة (٢)

OXT

+ (0 × 1)

نقسم ٧ إلى ٥، ٢

10

TXT

(F × 7)

11

=

=

الطريقة الأولى

الطريقة الأولى

17 x 0

+1.) x 0=

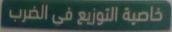
17 × 0

17 x 0

+0) × 0=

الفصل الأول

الطريقة الثانية



17×A

الطريقة الثانية

الطريقة الأولى

اربط

الفصل الأول

الدرس

في حجرة التربية الرياضية يوجد ١٣ كيسًا، في كل كيس ٩ كرات. فما إجمالي عدد الكرات؟

1. × A .

تقدير حاصل الضرب

### حوط المسألة التي تعبر عن الحل الصحيح:

۱۳ تسعة

نسعات

$$\mathbf{co} = (\mathbf{o} \times \mathbf{r}) + (\mathbf{r} \times \mathbf{l} \cdot) \quad \mathbf{o}$$

$$11V = (9 \times 7) + (9 \times 1.) \quad \bullet$$

الفصل الأول

188=(9×7)+(9×17) .

### (٢) اكتب العدد المناسب في

 $\times E) + (T \times E) = 0 \times E$ 

 $\times V) = 11 \times V$ 

 $( \Upsilon \times \Lambda) + ( \Lambda \times \Lambda) = \times \Lambda$ 

)+("× )=0×7

 $(V \times 0) + (V \times E) = V \times$ 

### $\times \xi) + (\Upsilon \times \xi) = 7 \times \xi$

 $\times \Lambda) + (0 \times \Lambda) = 9 \times \Lambda$ 

 $\times 1) + (0 \times 1) = 1 \cdot \times 1$ 

 $\times \Lambda) + (\xi \times \Lambda) = V \times \Lambda$ 

 $\times 9) + (7 \times 9) = 17 \times 9$ 

تسعات

### صل كل مسألة بالحل الصحيح:

أربعات

٧ أربعات

أربعات

۸ عشرات

عشرات

عشرات

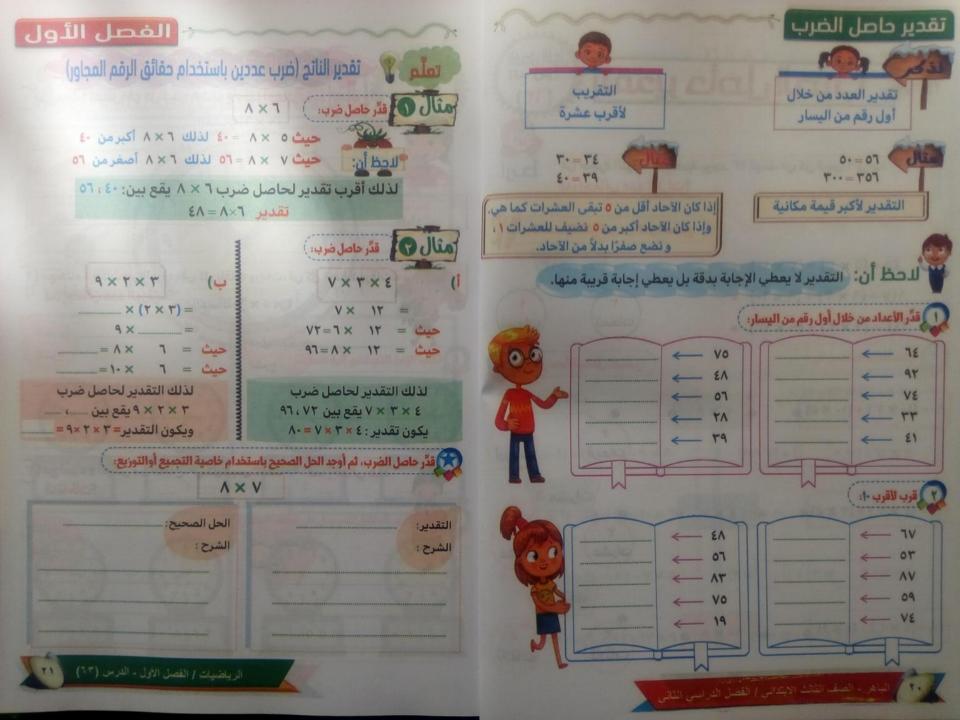
۸ ثلاثات

ثلاثات ثلاثات

TE=(TXT)+(TX0)

1-=(1·× T)+(1·×0)

TA = (E X T) + (E X E)



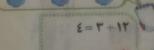


### تُعَلِّمُ 🦞 العلاقة بين الضرب والقسمة:

أراد تامر توزیع ۱۲ زهرة علی ۳ زهریات، وأرادت سلوی توزیع نفس العدد من الزهور على ٤ زهريات. فكيف يوزع كل منهما الزهور؟



17= E × T: UY



T= E+17

17= T × 8:03

(4

V = 7 + 71

4 = V + T1

= 0 -10

= F +10

🗚 العلاقة بين الضرب والقسمة:

🕶 يمكن كتابة مسألتي قسمة من مسألة ضرب. Y .= 0 × £

0= £+ T. £=0+ T.

الضرب والقسمة عمليتان عكسيتان



### ( ) أكمل كما في المثال:



= V ÷.....

1= T+ TE

7= A + TE

(0

🔨 أكمل حقائق الضرب، ثم اكتب حقائق القسمة كما بالمثال:

TI=VXT

7A= ..... × £

= £ ÷ TA

- V + YA

7E = .... × E

.... = £ ÷ Y £

37 ÷ 7 = ...

10 = X0

الفصل الأول

....= \ ÷ \ +

£0 = \_\_\_ ×0





EXT

Y = & +

£ = " +



































= 0 × E

0 = £ ÷







### أوجد العدد الناقص فيما يلي مستخدمًا العد بالقفز كما بالمثال: ۗ

TO = X 0

™ يمكن العد بالقفز بمقدار ٥ حتى العدد ٣٥ للحصول على ناتج قسمة ٣٥ ÷٥

ي المجمول ع

-0 - 40

£= + TE

3. 1. TI, TI, -T, 37

708771

أوجد العدد المجمول:

الطريقة الأولى/ عكس العملية

TO . T. , 10 , 1. , 0

7 = 37 X E

A = + TT

9= + 77

لذلك ٢٥ ÷ ٥ = ٧

الفصل الأول

الطريقة الثانية/نموذج التقسيم

0= - 2.

اكتب مسائل الضرب والقسمة لكل مجموعة من الأعداد فيما يلي:

### ٢ أكمل العدد الناقص:

# 0= ----+TO Y= -----+TI / A=

### مسائل كرامية على الخرب والقسمة

الفصل الأول

## ٢) وزّع سالم ١٨ علبة عصير على ٩ من أصدقائه. فكم علبة أخذها كل صديق؟

ما أخذه كل منهم =

الشرح:

### ٣) اشترت لورا ٨ أقلام، ثمن القلم ٥ جنيهات. احسب ثمن الأقلام؟

ثمن الأقلام =

الشرح: .....

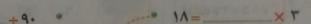
### ٤) وزعت سارة عددًا من قطع الحلوى على ٤ أطباق؛ فكان في كل طبق ٩ قطع

حلوى. فكم عدد قطع الحلوى التي وزعتها سارة؟

عدد قطع الحلوي = .....

الشرح: ....

### أكمل ، ثم صل المسائل المتشابعة فيما يلي كالمثال:



٢٨ الياهر - الصف الثالث الابتدائي / القصل الدراسي الثاني

٥ أكمل، ثم اكتب مسألة كلامية مستخدمًا المسائل التالية :



المسألة الكلامية

المسألة الكلامية

المسألة الكلامية

المسألة الكلامية

المسألة الكلامية

### الفصل الأول الدرس استراتيجيات حل مسائل الضرب والقسمة 🧲



### أولًا: استراتيجيات الضرب

رسم مصفوفة مخطط العد بالقفز استراتيجيات

استخدام بمقدار أحد الحقيقة عوامل الضرب المساعدة الضرب

استخدام استخدام مخطط ۱۲۰ إحدى خواص الضرب

### ثانيًا: استراتيجيات القسمة

- ١) نموذج علاقة الأجزاء بالكل.
  - ٢) العمليات العكسية.
- ٣) العد بالقفز بمقدار أحد العوامل حتى المجموع.
  - ٤) العامل المجهول في مصفوفة.

طريقة الحل:

طريقة الحل:



### ثَالثًا: مخطط خواص الضرب

### ٣) خاصية التوزيع

طريقة الحل:

EN= AX

طريقة الحل:

الكبيرة لأعداد أصغر

### ٢) خاصية التجميع

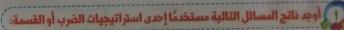
ضرب أي عددين بأي ترتيب

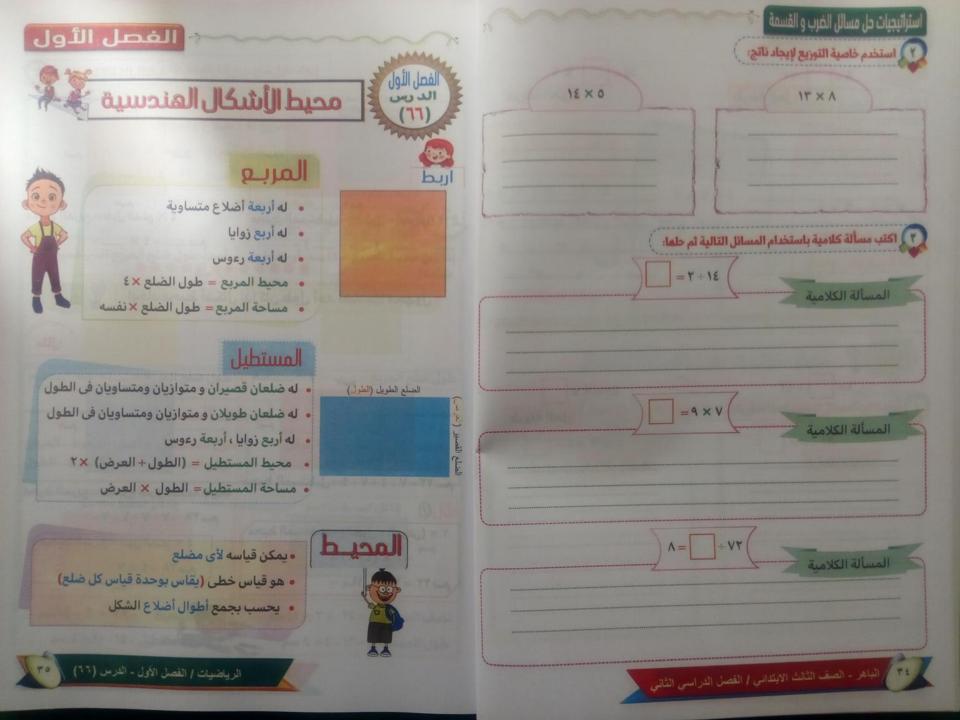
### ١) خاصية الإبدال

### الضرب

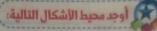
### تطبيق استراتيجيات الضرب والقسمة لحل المسائل











# amo

محيط المربع = طول الضلع × ٤

محيط المربع = مجموع أطوال أضلاعه الأربعة

محيط المربع = طول الضلع × ٤

= V × 3 = 17 mg

=..... × 3 = ..... wa

إيجاد محيط أشكال إذا كان طول أحد أضلاعها مجهول



٧سم

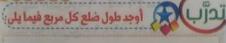
٧سم

محيط المستطيل = ٤ + ٧ + ٤ + ٧ = ٢٢ سم





محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢



المحيط = ٢٤ سم

إذا كان محيط المربع = ١٢ سم، أوجد طول



طول ضلع المربع = ...... + ٤ = .....سم طول ضلع المربع = ...... + ٤ = ...... سم

أوجد طول ضلع المربع الذي محيطه

الفصل الأول

### إياد طول أجد بعدى المستطيل

إيجاد طول ضلع مربع إذا علم محيطه

المربع له ٤ أضلاع متساوية.

طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ٤ طول ضلع المربع = ٢٤ ÷ ٤ = ٦ سم

المحيط=٤٢سم

نصف المحيط = الطول + العرض نصف المحيط = المحيط + ٢

طول المستطيل = نصف المحيط - العرض عرض المستطيل = نصف المحيط – الطول

### إذا كان المحيط = ٢٤ سم مثال 3mg

نصف المحيط = ٢٤ ÷ ٢ = ١٢ سم

طول المستطيل = ١٢ \_ ٤ = ٨ سم



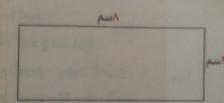
نصف المحيط = ٢٨ + ٢ = ١٤ سم

عرض المستطيل = ١٠ - ١٠ = ٤ سم





### محيط الأشكال الهندسية



محیط المستطیل  $= (A + T) \times T = TT$  سم

$$^{T}$$
مساحة المستطيل =  $\Lambda \times \Upsilon = 37$  سم

الأشكال التالية: ﴿ وَمُعَالَ التَّالِيةَ:

محيط المستطيل = ( ...... + ..... ) × ٢ ×

محيط المربع = ٩ × غ = ٢٦ سم

$$\Delta = P \times P = 1 \Lambda$$

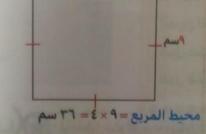


$$amle = P \times P = 1$$
  $ama^{1}$ 

محيط المربع = .....×٤ = .....سم

= ..... سم۲

مساحة المربع = ...... × ......

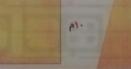


### (مسائل کرامیة

نصف المحيط = ...... + ...... = ........ طول ضلع المربع = ..... ÷ ...... = ...... سم

١) أراد وائل وضع سياج حول حديقته. فإذا كانت الحديقة على شكل مربع طول ضلعه ١٠ أمتار. ما طول السياج الذي يحتاجه وائل؟

طول السياج



عرض المستطيل = ..... = سم

المحيط = ٢٢ سم

ا اسع

الفصل الأول

المحيط = ١٦ سم

٠- ١٠٠١

٢) اشترى سمير ٢٦ مترًا من السلك لوضعها حول مزرعته الصغيرة، فإذا كانت المزرعة على شكل مستطيل طوله ٨ أمتار. فما عرض المزرعة؟

عرض المزرعة =



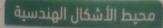
٣) وضعت نورا سياجًا حول منزلها طوله ٤٨ مترًا، فإذا كان المنزل على شكل مستطيل عرضه ١٠ أمتار. فما طول المنزل؟

طول المنزل = ...

إذا كان المحيط = ٢٨ سم طول ضلع المربع = ...... + ٤ = ..... سم مساحة المستطيل = ...... × ..... ٢ أجب عن المسائل الآتية:

إذا كان المحيط = ٢٤ سم ٣سم نصف المحيط = ...... + ٢ = .....

طول المستطيل = ..... = .... سم



3mg

### إجب عن المسائل الآتية كما بالمثال:

### منطقة (١) مساحة الشكل = مساحة المنطقة (١) + مساحة المنطقة (٢)

(£ × 7) + (1·× T) منطقة (٢) ١١سم

### مساحة المنطقة (١) = منطقة (١) مساحة المنطقة (٢)= pung-مساحة الشكل الكلي =. منطقة (٢) ۱۲سم

### \*\*\*\*\*\*\*\*

الفصل الأول

### 🕹 حل مسائل کرامیة من خطوتین الدرس





الفصل الأول

### 🔨 أكمل باستخدام العددين الظاهرين:



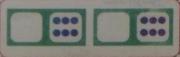




مسألة الضرب=



مسألة الضرب=..



مسألة الضرب=



مسألة الضرب= ......× ..... مسألة الضرب=.

### الفصل الأول



ع جنیهات ۱۰ جنیهات ۱۰ جنیهات ۱۰ مجنیهات ۱۰ محنیهات ۱۰

### انظر إلى الصورة السابقة، ثم أوجد ثمن كل من: ﴿

٥) اذا كان لديك ٦٠جنيهًا و أردت أن تشتري ٧ كرات فإن:



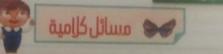
ثمرات الفاكهة في الطبقين؟

أ) وضعت سالي ٩ تفاحات في طبق، ثم وضعت ٧ برتقالات في طبق آخر. فكم عدد

ب) وزعت إنجي ١٢ قطعة حلوي على ٦من صديقاتها بالتساوي. فكم نصيب كل منهن؟

ح) مع أحمد V زهريات في كل منها ٦ زهرات. فكم عدد الزهور؟

د) أعطى محمد أخاه ٩ طوابع. فإذا كان لدى محمد ١٣ طابعًا. فكم طابعًا بقى معه؟







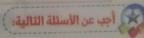
لدى هناء عُ أطباق، في كل طبق ٥ قطع من الحلوي أكلت هي وصديقاتها ٨ قطع من الحلوي. فكم قطعة تبقت من الحلوي؟

> الخطوة الأولى: عدد قطع الحلوي = ٤ × ٥ = ٢٠ قطعة

> > ۲۰ \_۸ = ۱۲ قطعة الخطوة الثانية:

المسألة:  $\Lambda_{-}$  (0 × ٤) = عدد القطع المتبقية

=٢٠ - ٨ = ١٢ قطعة



١) يأخذ هادي ٢٠ جنيهًا كل أسبوع من أمه مقابل رعاية حديقة المنزل. وفي الأسبوع الرابع من شهريناير لم يقم برعاية الحديقة، لذلك حصل على · اجنيهات فقط. فما المبلغ الذي حصل عليه خلال ٤ أسابيع؟

> الخطوة الأولى: الخطوة الثانية:

> > المسألة:

٣) مع سلوى ٤ باقات من الورود، في كل باقة ٦ وردات، وبعد توزيع وردة واحدة على كل واحدة من صديقاتها تبقى معها ٣ وردات. فما عدد صديقات سلوى؟

> الخطوة الأولى: الخطوة الثانية:

> > المسألة:

﴿ الفصل الأول

٣) اشترى حاتم صندوقًا فيه ٢٤ ثمرة فاكهة، يضم الصندوق أعدادًا متساوية من البرتقال والموز والتفاح. أكل هو وصديقه ثمار الموز. فما عدد ثمار الفاكهة المتبقية لدى حاتم؟

الخطوة الأولى: الخطوة الثانية:

المسألة:

٤) يأكل سمير كل يوم ١٢ قطعة من البسكويت، وفي يوم الجمعة ترك ٤ قطع. فما عدد قطع البسكويت التي أكلها سمير خلال الأسبوع؟

> الخطوة الأولى: الخطوة الثانية: المسألة:

٥) اشترى كارم ٣٢ بذرة ليزرعها في ٥ أوعية، بحيث يضع ٤ بذور في كل وعاء. فما عدد الأوعية الإضافية التي يحتاجها ليزرع جميع البذور؟

> الخطوة الأولى: الخطوة الثانية: المسألة:

7) اشترى أحمد ٧ أقلام ألوان، ثمن القلم الواحد ٣ جنيهات، و ٦ أقلام تحديد ثمن القلم ٥ جنيهات. احسب إجمالي ما دفعه أحمد؟

> الخطوة الأولى: الخطوة الثانية: المسألة:

# تحلیل حلول مسائل کلامیة مکونة من خطوتین 🗦

الفصل الأول الدرس

حقيبة بها أقلام ألوان، وأقلام تحديد، فإذا كانت كتلة الأقلام كلها ٢٠٠ جرام، و كان عدد أقلام الألوان ٨، وكتلة كل قلم ١٠ جرامات، فما عدد أقلام التحديد؟ حيث كتلة كل قلم تحديد تساوى ٢٠ جرامًا.

### المسألة

= ۱۲۰ ÷ ۲۰ = ۲ أقلام

كتلة أقلام التحديد عدد القطع المتبقية **7.** ÷ (∧.\_ **7..**) =

عدد أقلام التحديد

### الخطوة الثانية

= ۲۰۰ - ۱۲۰ جرامًا

=۱۲۰÷۱۲۰ أقلام

### الخطوة الأولى

كتلة أقلام الألوان

= ۸ × ۱۰ = ۸۰ جرامًا

حقيبة بها أقلام رصاص، و أقلام جاف كتلتها ٤٠٠ جم، فإذا كان عدد الأقلام الرصاص ٨ أقلام، و كتلة كل قلم ٢٠ جرامًا، فما عدد الأقلام الجاف التي كتلة كل منها ٤٠ جرامًا؟

### أولًا: تحليل الحلول الخطأ لمسائل كلامية من خطوة واحدة

مثال) مع أمير ٧ زهريات في كل زهرية ٦ زهرات. فكم عدد الزهور؟

حل التلميذ : ٧ + ٦ = ١٣ زهرة

الحل خطأ : المسألة تحتاج إلى ضرب وليس جمع

الحل الصحيح: ٧ × ٦= ٤٢ زهرة



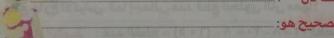
الفصل الأول

وزعت سلمي ١٥ قطعة حلوى على ٥ من صديقاتها بالتساوى. فكم قطعة أخذتها كل منهن؟

> : ١٥ - ٥ - ١٠ قطع حل التلميذ

> > الحل خطأ لأن

الحل الصحيح هو: ...



### ثانيًا: تعليل الحلول الخطأ لمسائل كلامية من خطوتين

مثال) موقف للسيارات فيه ٣ صفوف في كل صف ٨ سيارات وكل سيارة فيها ٥ مقاعد. ما العدد الكلى للمقاعد؟

حل التلميذ: ٣ + ٨ + ٥ = ١٦ مقعدًا

الحل خطأ : حيث جمع ٣ أعداد بينما هي مسألة ضرب

الحل الصحيح: ٣ × ٨ × ٥ = ١٢٠ مقعدًا



لدى هناء ٤ أطباق في كل طبق ٦ قطع من الجاتوه. أكلت هي وصديقاتها ٦

فما عدد قطع الجاتوه المتبقية ؟

ضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة:

إجابة التلميذ الأول: ٤ + ٦ – ٦ = ١٠ = ٤ قطع

إجابة التلميذ الثاني: (٤ × ٦) - ٦ = ٢٤ - ٦ = ١٨ قطعة

(مسائل كرامية لتحليل الأخطاء وتصحيحها )

مع سلمي ٥ أكياس من الحلوي. في كل كيس ٦ قطع حلوي ومعها أيضا ٨ قطع خارج الأكياس. فما إجمالي عدد قطع الحلوي التي معها؟

حل التلميذ : عدد القطع =  $(0 \times 7) - \Lambda = 0$  -  $0 \times 7$  قطعة

الحل خطأ لأن:

الحل الصحيح:

يحصل كامل على ١٢ جنيهًا عن كل ساعة عمل، فإذا عمل لمدة ٣ ساعات ثم حصل على ١٥ جنيهًا إضافية. فما المبلغ الإجمالي الذي حصل عليه كامل؟

حل التلميذ : عدد الجنيهات = ١٢ + ١٥ = ٢٧ جنيهًا

الحل خطأ لأن:

الحل الصحيح:

وزعت هدیر ۲۸ قطعة بسکویت بالتساوی علی ٤ عبوات، ثم وضعت ٣ قطع إضافية في كل عبوة. فما العدد الإجمالي لقطع البسكويت في كل عبوة؟

حل التلميذ : عدد القطع = (٤ ÷ ٢٨) = ٣ = ٣ = ٤ قطع في كل عبوة

الحل خطأ لأن:

الحل الصحيح:

تأكل ميري كل يوم ١٠ قطع من المقرمشات في المدرسة فإذا كانت ميري تذهب للمدرسة ٤ أيام، و في أحد الأيام أكلت ٣ قطع من المقرمشات وتركت الباقي. فما عدد المقرمشات التي أكلتها ميري في ٤ أيام؟

حل التلميذ : عدد القطع = ١٠ + ٣ = ١٣ قطعة

الحل خطأ لأن:

الحل الصحيح:

اشترى أحمد ٣ صناديق من كرات تنس المضرب في كل صندوق ٨ كرات، فإذا كان لديه ٩ كرات أخرى . فما عدد الكرات كلها؟

حل التلميذ : عدد الكرات = A + P = V1 كرة

الحل خطأ لأن:

الحل الصحيح:



### الفصل الأول الدرس

ارسم التوقيت الظاهر في الساعة الرقمية على الساعة ذات العقارب:



















تعلم 🕎

أجب عن الأسئلة التالية:

الاستراتيجية الأولى

الاستراتيجية الأولى















الياهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاني

الاستراتيجية الثانية

٢) يوجد ١٨ وردة حمراء و ١٨ وردة أخرى بيضاء تم توزيعها بالتساوي على ٤ زهريات. فما عدد الورود في كل زهرية؟ الاستراتيجية الثانية الاستراتيجية الأولى ٣) لدى مزارع ١٧٥ شجرة، منها ٨٣ شجرة تفاح والباقي زيتون. فكم يزيد عدد شجر الزيتون عن شجر التفاح؟

تطبيق أكثر من استراتيجية واحدة لحل المسائل الكلامية من خطوتين:

الاستراتيجية الثانية

١) تحتوي إحدى الحدائق على ١٩٤ شجرة منها ٩٨ شجرة موز و الباقي من

أشجار النخيل. كم يقل عدد أشجار النخيل عن أشجار الموز؟

الفصل الأول

# كتابة مسائل كلامية من خطوتين

 $\times (\xi \times \Lambda)$ 

 $\times 0) \times V$ 

×(1×7)×

 $\times (7 \times 7)$ 

 $\times (T \times 0)$ 

× 7) × F



### أوجد العدد المجهول:



# تعلم أولاً: نكتب مسألتين منفصلتين تتكون كل منها من خطوة واحدة.

ثانيًا: دمج المسألتين معًا، عند ذلك تتكون مسألة من خطوتين.

كتابة مسألة كلامية من خطوتين

مثال

اشترى أحمد ٦ أقلام تحديد، ثمن كل منها ٤ جنيهات الخطوة الأولى: ثمن الأقلام  $= 7 \times 3 = 37$  جنيهًا

ثم اشترى ٥ أقلام إضافية من نفس النوع. فاحسب جملة ما دفعه أحمد؟

ثمن الأقلام الإضافية  $= 0 \times 3 = 7$  جنيهًا الخطوة الثانية:

$$(\xi \times 0) + (\xi \times 1) = \Delta$$

الستخدم المسائل التالية لكتابة مسألة كلامية من خطوتين:

(1 × m) + (0 × E)



# أمداف الفصل الثاني

- تعريف كلمة 'كسر' من حيث علاقته بالأجزاء و الأعداد الصحيحة.

- إنشاء نماذج لتمليل الكسور.

- مناقشة مصطلحات الكسور مثل البسط والمقام وكسر الوحدة.
- التبرير المنطقي لاستخدام الكسور في تطبيقات حياتية بالاستعانة
  - كتابة مسألة كلامية عن الكسور بالاستعانة بالنماذج.

- مقارنة أجراء مختلفة لكسر وحدة من الكل نفسه بالاستعانة بالنماذج.
  - بالواحد الصحيح

### سيقوم التلاميذيما يلي

- · تحديد كسور و حدة لإحدى المجموعات.
- التوسع في التعريفات الأصلية للكسر.

- دراسة العلاقة بين الأجزاء والأعداد الصحيحة في الكسور.

- وصف جزء واحد من الكل باستخدام مفردات الكسور.
  - » تعریف کسر الوحدة.

### سيقوم التلاميد بما يلي

### "سيقوم الثلاميديما بلي

شرح العلاقة بين قيمة مقام الكسر وحجم الكسر من حيث العلاقة

شرح لما يعم حجم الكل عند المقارنة بين كسرى وحدة.

- التعبير عن واحد صحيح ككسر،
- شرح كيفية كتابة واحد صحيح ككسر.

### سيقوم التلاميذ بما يلي

دراسة العلاقة بين الكسور و القسمة باستخدام النماذج.

- · تفسيم مجموعة إلى أجزاء متساوية..
- تحديد الكمية في كل جزء كسري من المجموعة.
  - شرح العلاقة بين الكسور و القسمة.

hall the way the said was to

AND IN CO. OF REAL PROPERTY.

Large War & Light Control

To National Party of Baseline

Linky 12 of hylley live age

التبرير المنطقي لاستخدام الكسور في تطبيقات من الواقع.



الأجزاء المتساوية وغير المتساوية.





اكتب عدد الأجزاء المتساوية:

🥂 قسم کل شکل کما هو مطلوب:

ع أجزاء متساوية

🚺 ضع علامة ( 🗸 ) أسفل الأشكال المتساوية الأجزاء مما يأتي: 🔾

الفصل الثاني اثد رس













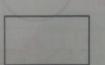








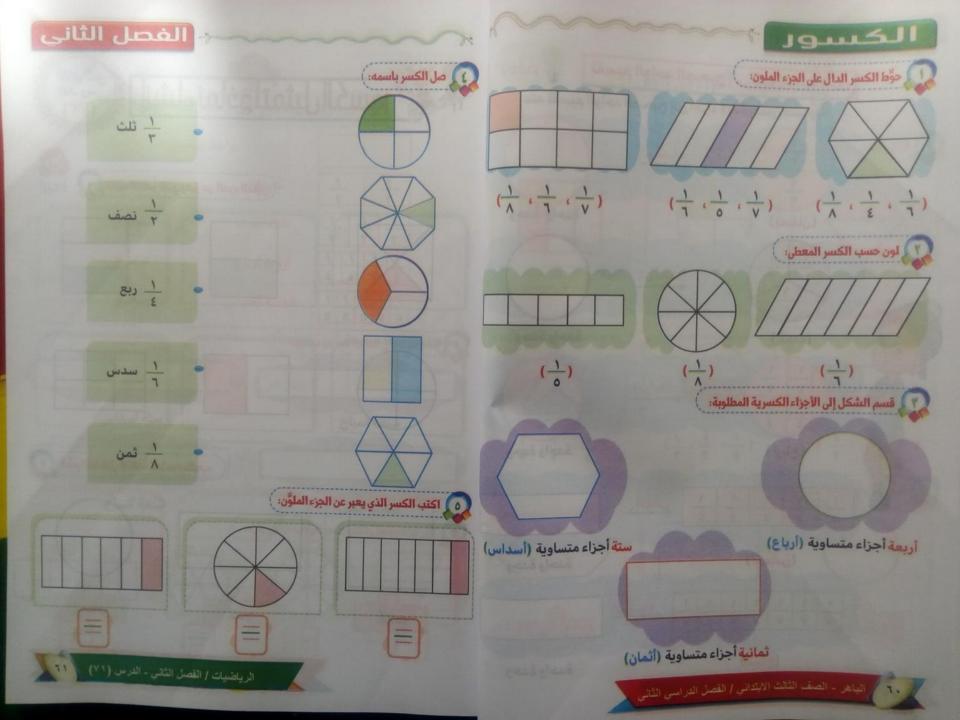
الفصل الثاني







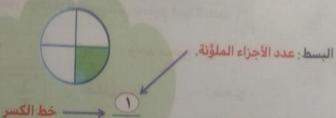






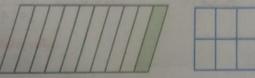


# الكسر: يعبِّر عن جزء أو أجزاء متساوية من الواحد الصحيح.



المقام: عدد الأجزاء الكلية. -

### [ اكتب الكسر الدَّال على الجزء الملوَّن: ]







### (٢) أكمل الجدول:

اسم الكسر	الكسر	المقام	البسط
		٧	1
		9	1
***************************************	1		***************************************
***************************************	1	***************************************	***************************************

### 👣 صِل کل کسر باسمه:

الكسر:

### اكتب الكسر الذي يدل على الجزء الملوَّن:



الكسر:

المقام هو: الكسر:

البسط هو:

الفصل الثاني

### 🚺 أكمل ثم قسِّم الشريط المقابل ليعبر عن الكسر:

١ إذا كان مقام الكسر ٨ و بسطه ١ فإن الكسر

٢ إذا كان بسط الكسر ١ و مقامه ٥ فإن الكسر

٣ إذا كان مقام الكسر ٩ وبسطه ١ فإن الكسر

٤ إذا كان الكسر مقامه ١٢ و بسطه ١ فإن الكسر:



الفصل الثاني











🔬 صِل كل كسر بالساعة التي تعبّر عنه ثم اكتب ما يدلّ عليه كل كسر بالدقائق:











عدد الدقائق



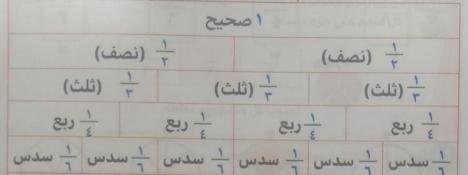


عدد الدقائق



عدد الدقائق





نموذج الكسور

الفصل الثاني

مكن تقسيم الواحد الصحيح لعدّة أجزاء متساوية

 $\frac{1}{\Lambda}$  ثمن  $\frac{1}{\Lambda}$  ثمن  $\frac{1}{\Lambda}$  ثمن  $\frac{1}{\Lambda}$  ثمن  $\frac{1}{\Lambda}$  ثمن  $\frac{1}{\Lambda}$  ثمن  $\frac{1}{\Lambda}$ 



اكتب الكسر الذي يعبِّر عن الجزء الملوَّن:



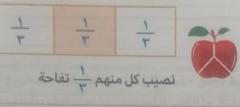
النباهر - الصف الثَّالثُ الابتدائي / الفصل الدراسي الثَّالي

### الفصل الثاني

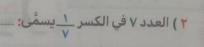
### مسأئل كلامية

يتقاسم لؤي وسامر وكريم تفاحة . أي من الأشرطة الكسرية يعبر عن حصول كل منهم على جزء متساوٍ.









- ع) المقام في الكسر ٢ هو
- 7) العدد ٣ في الكسر ٣\_ يسمَّى:
  - ۸ ) العدد ۸ في الكسر ۷ يسمَّى: ۸
  - ١٠) العدد ٢ في الكسر ٢ يسمَّى:









سائل كلامية تتضمن الكسور

٢ صل كل كسر بالشكل المناسب:



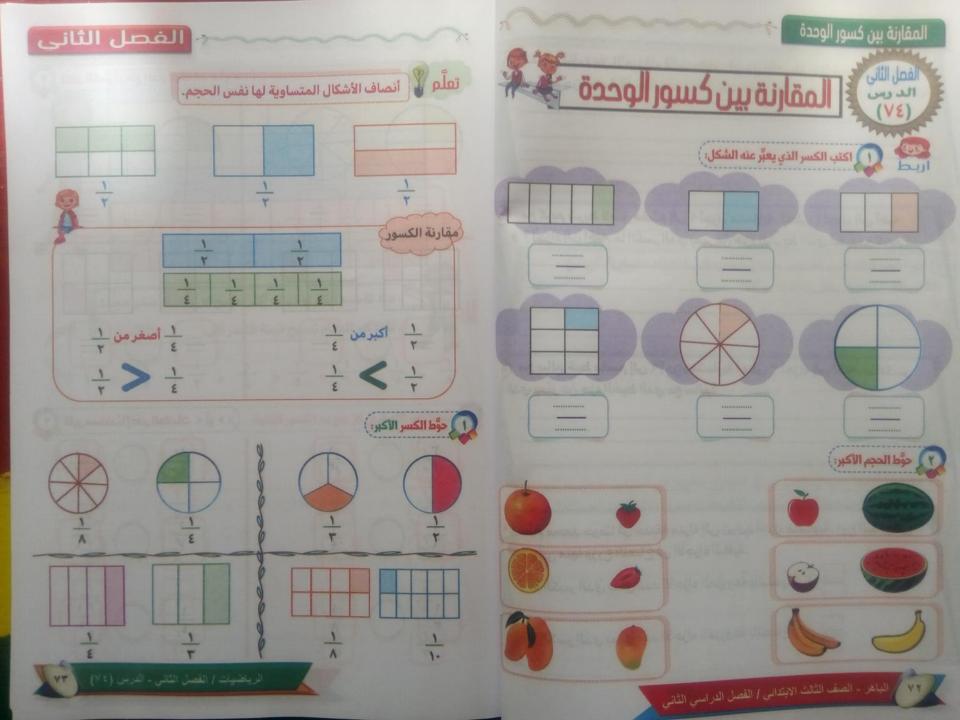
- ١) العدد ١ في الكسر ١ يسمَّى:
- ٣) البسط في الكسر 1 هو
- ٥) العدد ٩ في الكسر ١ يسمَّى:
  - ۷ ) العدد ٥ في الكسر ٥ يسمَّى:
- ٩) العدد ٩ في الكسر ٥ يسمَّى:

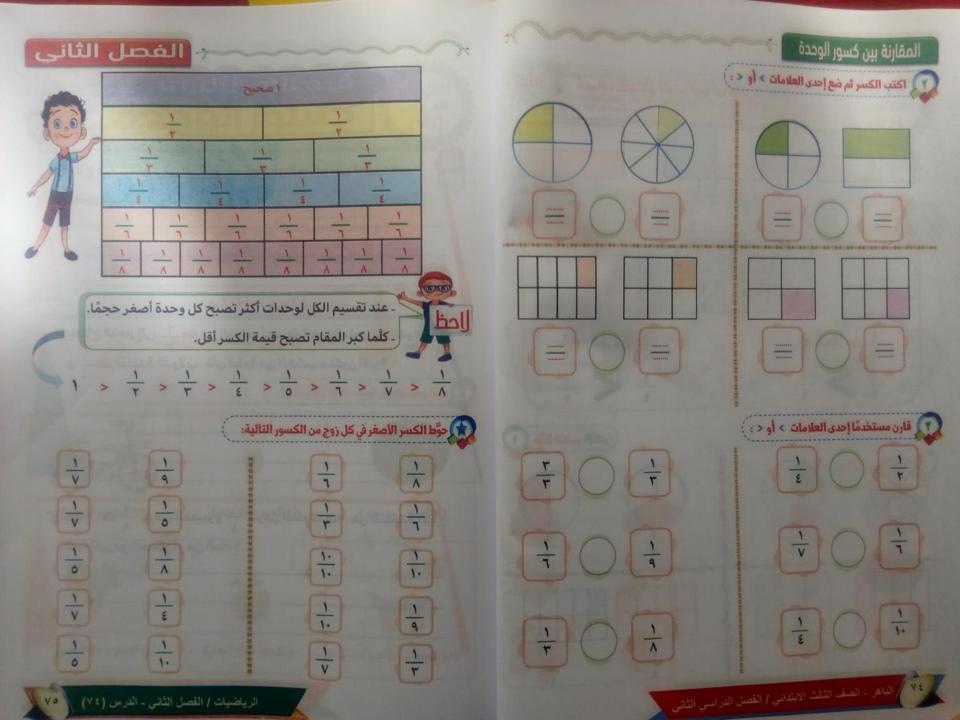
### أجب عن الأسئلة التالية مستخدمًا نماذج الكسور: ﴾

1) مع هناء قطعة طويلة من القماش، تحتاج إلى تقسيمها إلى أجزاء تكفي لمشاركتها مع ٦ من صديقاتها. ارسم شريطًا يعبّر عن هذه المسألة؟

تناول وائل قالب حلوي على يومين، حيث يتناول الكمية نفسها في كل يوم. أي من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟

الفصل الثاني *	مسائل كلامية تتضمن الكسور
عتقاسم أربعة من الأصدقاء قالب حلوى. أي من الأشرطة يعبِّر عن حصول كل منهم على جزء متساوٍ؟	مع بدر قطعة مستطيلة من الورق المقوى مطوية إلى أرباع. ثم طوى كل ربع الى نصفين مرة أخرى. أي الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟
مع كريم شريط لاصق مقسَّم إلى ٩ أجزاء متساوية. أعطى ٤ أجزاء إلى أخيه و ٣ أجزاء إلى أخيه و ٣ أجزاء إلى أخته. ما الكسر الذي يعبِّر عن جزء الشريط الذي تبقى مع كريم ؟	
	<ul> <li>ع أحمد قطعة من الخشب يحتاج قطعها إلى ٩ أجزاء متساوية. أي من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟</li> </ul>
مع سالم خيط مقسم إلى ٦ أجزاء متساوية أعطى ٣ أجزاء إلى أخته، ما الكسر الذي يعبِّر عن جزء الخيط الذي مع سالم؟	
قسم محمد حوضًا في حديقة منزله إلى ثمانية أجزاء متساوية. زرع البقدونس   في جزأين منها وزرع النعناع في الأجزاء الباقية.	ه مع منى قطعة مستطيلة من الورق المقوى مطوية إلى أخماس ثم طوت كل خمس إلى نصفين مرة أخرى. أي من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟
- ما الكسر الذي يمثل عدد الأجزاء المزروعة بالبقدونس؟	
ما الكسر الذي يمثل عدد الأجزاء المزروعة بالنعناع؟	
الرياضيات / الفصل الثاني - الدرس (٧٣)	٧٠ الباهر - الصف الثاثث الابتدائي / الفصل الغراسي الثاني





#### أجب مستخدمًا نماذج الكسور؛

١) تحتاج هبة 👆 كجم من السكر و 👆 كجم من المانجو لكي تجهز عصير المانجو لأسرتها. هل تستخدم هبة كمية أكبر من السكر أم من المانجو؟

٢) يحتاج النجار إلى 🔔 <mark>متر</mark>من الخشب لصناعة الجزء العلوي من الدولاب و المترلقاعدة الدولاب. فأي قطعة من الخشب ستكون أكبر؟

٣) تحتاج آلاء 🕌 لترمن العصير و 🥂 لترمن الماء لإذابته. هل تستخدم آلاء كمية أكبر من العصير أم من الماء ؟

# مسأئل كلدمية



# كسور الوحدة

﴿ الفصل الثاني

الكتلة: هي مقدار ما يحتوية الجسم من مادة.

وحدات قياس الكتلة

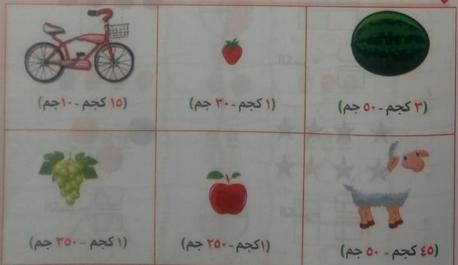
الجرام \_ (جم) - الكيلوجرام \_ (كجم)

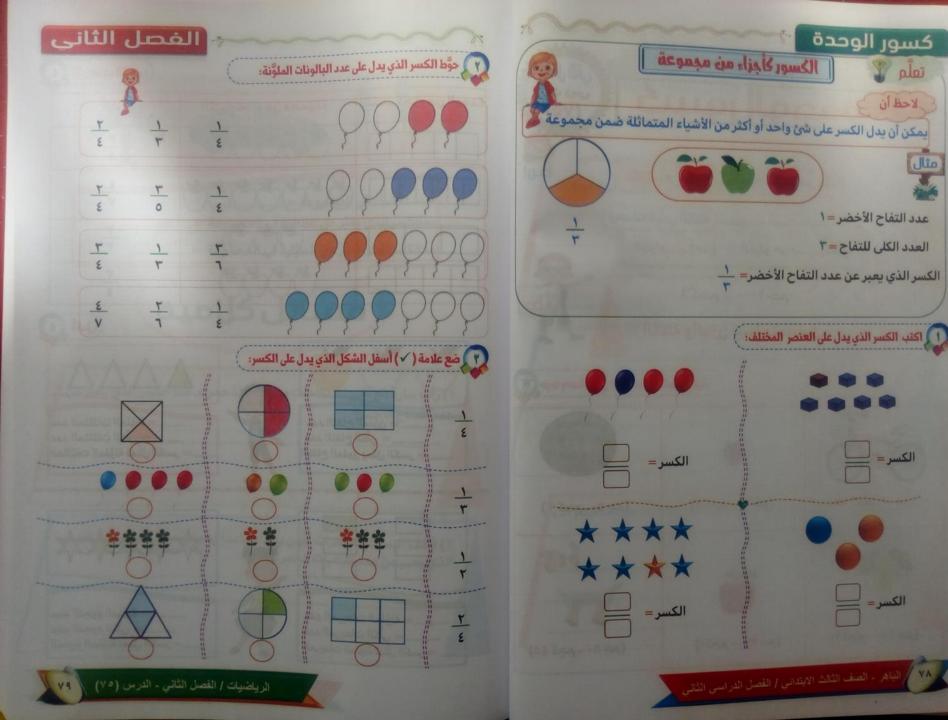
ا كجم = ١٠٠٠ جم

الكتلة والوزن ليسا متماثلين.



#### 🖈 حوط وحدة الوزن المناسبة للأشياء الآتية:



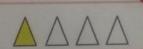


مثال

1	_	-	100
1: ms 511	curs	251	60
- Jaconson	-	194	100
			SHIGHT

الكسر كجزء من الوحدة	الكسر كجزء من مجموعة	الكسر
	5555	70
	555555	<u>ξ</u> V
	555	4
	6666	<u>"</u> £





عدد المثلثات الملوَّنة = عدد المثلثات الكلِّي =

المثلثات الملؤنة تمثّل الكس

عدد النجوم الملؤنة =

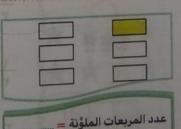
عدد النجوم الكلِّي =











عدد المربعات الكلِّي =





	10	3	
V	A	D	
		R	

	-		ı
6	0		Г
T	⋖		L
1	2	A	'n
		2	ı
		6	

200 - 10	
Distriction, Miles	_
10.37	_
(All Carried)	
	-
AL VI	
10	
	2
The same of the sa	_
12 10	30 1
- 4	N

				ı
				ı
No.	1	rill.		ı
a di		)		ı
A	0			
		A		ĥ
				ı
				ı
	1	1/2	4	٠

	1
A &	
	1
	1
1	

-	
10.01	
80	L
7 12	
The same of the sa	

النجوم الملؤنة تمثُّل الكسر = المربعات الملوِّنة تمثِّل الكسر = ٨٠ / الباهر - الصف الثالث الابتدائي / القصل الدراسي الثاتي



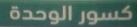
الفصل الثاني

عدد الأشياء في المجموعة = ما الكسر الذي يعبِّر عن الطائرة في المجموعة = ما الكسر الذي يعبِّر عن السيَّارة في المجموعة =

# مسائل كلامية

 ١) رأت سارة مع أخيها ٧ تفاحات منها واحدة حمراء. فما الكسر الذي يعبّر عن عدد التفاح الأحمر؟

٢) قطف البستاني ٩ زهرات كلهن بيضاء ماعدا زهرة واحدة حمراء. فما الكسر الذي يعبر عن عدد الزهرات الحمراء؟



٣) مع سامر ٨ سيارات لعب منهن واحدة زرقاء والباقي لونه أحمر. فما الكسر الذي يعبر عن عدد السيارات الحمراء؟

 ٤) لدى سلمى ٧ دمى منهن واحدة خضراء والباقي لونه أصفر. فما الكسر الذي يعبر عن عدد الدمى الخضراء؟

 ٥) مع أحمد ٦ كرات حمراء و كرة واحدة صفراء. فما الكسر الذي يعبّر عن عدد الكرات الصفراء؟

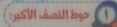
مع وفاء ٥ خرزات منهم ٣ خرزات لونهم أخضر والباقي لونه أصفر. فما الكسر الذي يعبّر عن عدد الخرزات الخضراء؟

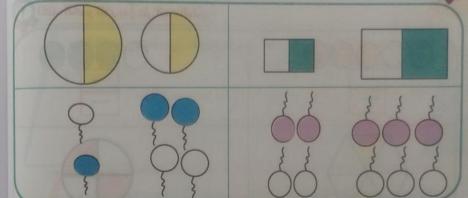


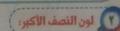
#### مقارنة بين كسرى وحدة مختلفي الحجم

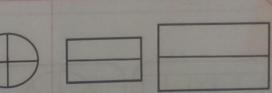
### الفرق بين حجم الكسور

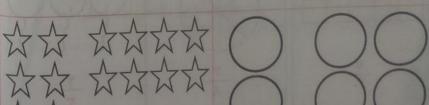
كلما ازداد الكل ازداد الجزء وكلما قل الكل قل الجزء.











٨٤ / أنباهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثالثي

#### مسائل كلامية

١) وضع سامر ٦ ثمرات مانجو في سلة ووضع كامل١٠ ثمرات مانجو في سلة، إذا أردت أن تتناول كمية أكبر من المانجو فأيهما تختار 👉 سلة سامر أم 🔔 سلة كامل؟:



الفصل الثاني

٢) لدى هناء قالبان للكيك أحدهما أكبر من الآخر. فإذا أرادت هناء تناول كمية أكبر من الكيك فأي القالبين تختار 🕹 القالب الأول أم 🕹 القالب



#### ووط النصف الأكبر مما يلي:

١) نصف جرام أم نصف كيلو جرام

٣) نصف قطعة بيتزا أم نصف قطعة بسكويت

٥) نصف قالب كيك أم نصف قطعة جاتوه

٧) نصف كوب ماء أم نصف حمام سباحة

٩) نصف بيضة أم نصف برتقالة

٢) نصف ملليلتر أم نصف لتر

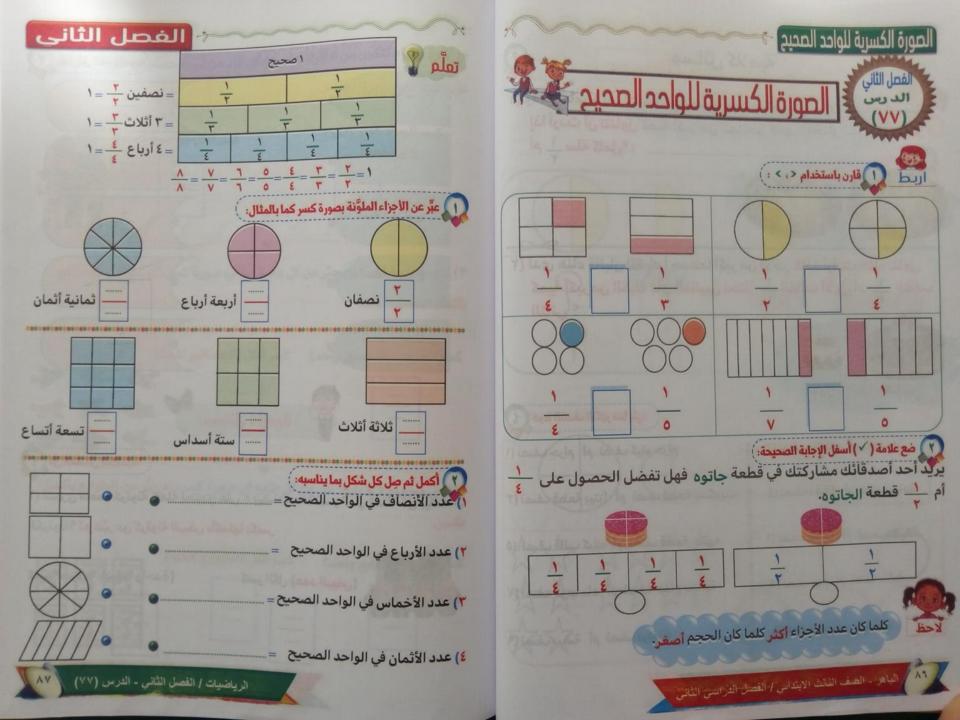
٤) نصف دقيقة أم نصف ساعة

٦) نصف تفاحة أم نصف بطيخة

٨) نصف يوم أم نصف ساعة

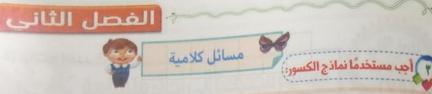
١٠) نصف يوم أم نصف شهر

الرياضيات / القصل الثاني - الدرس (٧٦)









﴿ أَجِبِ مستخدمًا نماذج الكسور: ﴾

١) قسم ٩ عناصر عد إلى أثلاث.

<u>العدد ١٦؟</u> ۲) کم یساوي

٣) قسم ٢٤ عنصر إلى أرباع. ما عدد العناصر التي ستكون في كل كسر.

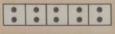
			- 44	Ī
ناص العد	من عن	_	1 10	

	٤) ما خمس ٢٥؟

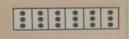
أكمل ثم صِل كما بالمثال:


من عناصر العد

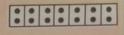
من عناصر العد



كل \_\_\_\_\_ = كل كل عناصر العد



كل ..... = .... من عناصر العد



من عناصر العد



.... من عناصر العد

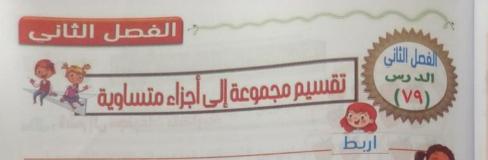
🔘 قسم كل ١٠ من عناصر العد إلى أخماس وقسم كل ١٨ من عناصر العد إلى أسداس

🤘 قسم كل ٩ من عناصر العد إلى أثلاث

📦 قسم كل ١٦ من عناصر العد إلى أرباع

فسم كل ١٤ من عناصر العد إلى أسباع

قسم كل ۲۰من عناصر العد إلى أخماس

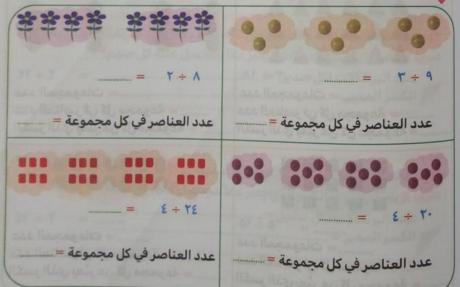


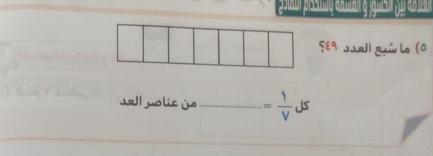
حجم الكسر يعتمد على قيمة الكل الذي يصفه أو المجموعة التي يصفها.

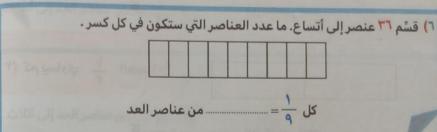
مثال فصلان أحدهما به ٣٠ تلميذًا والآخر به ٤٠ تلميذًا، فنصف الفصل الأول يختلف عن نصف الفصل الثاني.

الفصل الأول ١٥ تلميذًا ح الفصل الثاني ٢٠ تلميذًا

### أكمل:

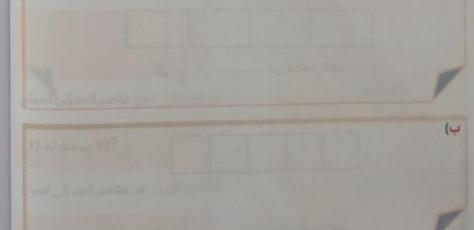


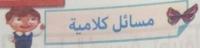




#### 🚺 اكتب مسألة تقسيم كالمسائل السابقة ثم حلَّها؟ 🏒

ع ع / الباهر - الصف الثالث الابتدائي / القصل الدراسي الثاني







يريد سالم توزيع ٢٤ برتقالة على أصدقائه

١) إذا قسَّمت البرتقالات بالتساوي بين ٣ أصدقاء . فما عدد البرتقالات التي يحصل عليها كل صديق. و ما الكسر الذي يعبّر عما سيحصل عليه كل منهم؟

عدد البرتقالات لكل صديق=.

🥒 الكسر المعبر =

 إذا قسمت البرتقالات بالتساوي بين ٤ أصدقاء . فما عدد البرتقالات التي يحصل عليها كل صديق. و ما الكسر الذي يعبّر عما سيحصل عليه كل منهم؟

عدد البرتقالات لكل صديق=

🥒 الكسر المعبر = .

٣) إذا قسَّمت البرتقالات بالتساوي بين ٦ أصدقاء . فما عدد البرتقالات التي يحصل عليها كل صديق. وما الكسر الذي يعبّر عما سيحصل عليه كل منهم؟

عدد البرتقالات لكل صديق=

الكسر المعبر =

٤) إذا قسَّمت البرتقالات بالتساوي بين ١٢ صديقًا . فما عدد البرتقالات التي يحصل عليها كل صديق. وما الكسر الذي يعبّر عما سيحصل عليه كل منهم؟

عدد البرتقالات لكل صديق=

*ا*الكسر المعبر =

تَفْسيم مجموعة إلى أجزاء متساوية 😽

تعلم 🕎 تقسيم مجموعات إلى أجزاء متساوية



مثال: قسِّم إلى مجموعات متساوية:



مجموعة مكونة من ٨ تفاحات قسمت إلى نصفين.

\* الكسر الذي يعبر عن كل مجموعة =

🏄 عدد التفاحات الموجودة في كل نصف =

ناتج قسمة ٨ ÷ ٢ =.....



عدد المجموعات = ..... عدد العناصر في كل مجموعة = الكسر الذي يعبِّر عن كل مجموعة =

0 + 10

عدد المجموعات =.

عدد العناصر في كل مجموعة =

الكسر الذي يعبِّر عن كل مجموعة =

عدد العناصر في كل مجموعة = الكسر الذي يعبِّر عن كل مجموعة =

0000000

عدد المجموعات =

= 7 + 18 عدد المحموعات = عدد العناصر في كل مجموعة = الكسر الذي يعبِّر عن كل مجموعة =

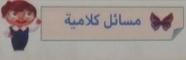


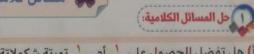
# الفعل الثاني استخدام الكسور في تطبيقات حياتية المحدام الكسور في تعدام الكسور في تصوير في تعدام الكسور في تعدام ال

يذهب محمد و بدر إلى المدرسة سيرًا على الأقدام. يستغرق محمد بساعة ليصل إلى بيت بدر، بينما يستغرق سيرهما معًا إلى المدرسة بساعة. ما مجموع الدقائق التي يستغرقها محمد في الذهاب إلى المدرسة؟

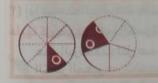
ر ساعة = ۲۰ دقیقة 
$$\frac{1}{\pi}$$
 ساعة = ۱۵ دقیقة  $\frac{1}{\pi}$ 

ما يستغرقه محمد إلى المدرسة = ٢٠ + ١٥ = ٣٥ دقيقة

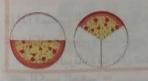


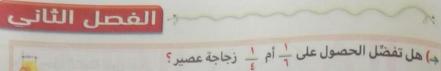


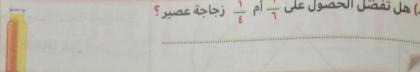
أ) هل تفضل الحصول على ١ أم ١ تورتة شكولاتة ؟

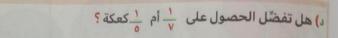


### ب) هل تفضل الحصول على 🐈 أم 🐈 فطيرة بيتزا ؟











### هل تفضّل الحصول على $\frac{1}{7}$ أم $\frac{1}{7}$ قالب شكولاتة ؟



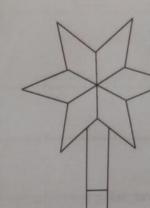
- (۱)  $\frac{1}{V}$  ،  $\frac{1}{T}$  ،  $\frac{1}{V}$  الترتيب:
- ٢ ) الترتيب: ......

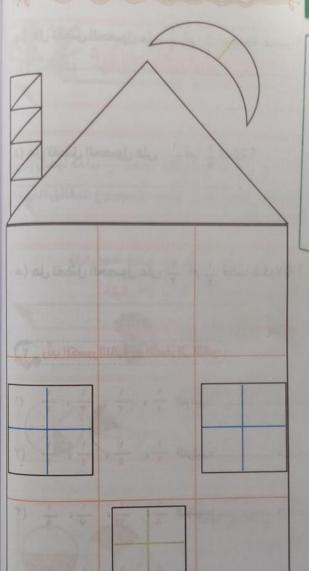
- (0)  $\frac{1}{\pi}$ ,  $\frac{1}{0}$ ,  $\frac{1}{\sqrt{1}}$  (1)  $\frac{1}{\sqrt{1}}$  (1)  $\frac{1}{\sqrt{1}}$

#### استخدام الكسور في تطبيقات حياتية

لون الوحدة الكاملة بلون أحمر لون الأنصاف بلون أُسَفِّي لون الأثلاث بلون بني لون الأرباع بلون أزرق لون الأسداس بلون أخضر لون الأسباع بلون بنفسجي

لون الأثمان بلون برتقالي





الفصل الثالث

تمثيل الكسور على خط الأعداد

حل مسائل كلامية توضح الكسور على خط الأعداد مقارنة كسور الوحدة باستخدام خط الأعداد

الكسور الاعتيادية

تحديد موقع الكسور الاعتيادية على خط الأعداد

العد بالكسور تصاعدياً وتنازلياً

مقارنة الكسور

جمع الكسور

طرح الكسور

مسائل كلامية على الكسور

♦ الدرس



#### – الدرس (۸۱):

#### 🤊 سيقوم التلاميذ بما يلي:

استخدام نماذج لتوضيح الكسور على خط الأعداد.

#### الدرس (۸۲):

#### ™ سيقوم التلاميذ بما يلي:

- توضيح الكسور على خط الأعداد لحل المسائل الكلامية.
- شرح العلاقة بين عدد الأجزاء المتساوية على خط الأعداد وبين مقام
  - تعريف البسط والمقام بأسلوبهم الخاص وإعطاء أمثلة عنهما.

#### الدرس (۸۳):

#### "سيقوم التلاميذ بما يلي:

- تحديد موقع كسور الوحدة على خط الأعداد ( إلى ١).
- مقارنة كسور الوحدة على خط الأعداد بين العددين ( ٠) و( ١).

#### الدرس (۸٤):

نمذجة كسور ذات بسط أكبر من (١).

#### الدرس (۸۵):

- التعبير عن عدد ما بالصيغة الممتدة.
- تقسيم خطوط الأعداد إلى العدد المحدد من الأجزاء المتساوية.
  - تحديد موقع الكسور الاعتبادية على خط الأعداد.
  - رسم نماذج للكسور باستخدام الأشكال الهندسية أو المجموعات.

#### ¬ الدرس (۸٦):

#### ™ سيقوم التلاميذ بما يلي:

- العد بالكسور تصاعديًا و تنازليًا.
- قراءة الكسور الاعتيادية و كتابتها.
- مقارنة كسور الوحدة والكسور الاعتيادية.

#### 🔻 الدرس (۸۷): 🤇

#### سيقوم التلاميذ بمايلى:

- مقارنة كسرين لهما نفس المقام.
- مقارنة كسرين لهما نفس البسط.
  - شرح طريقة مقارنة الكسور.

#### ¬ الدرس (۸۸):

#### سيقوم التلاميذ بما يلى:

- · ترتيب أربعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر أو من الأكبر إلى الأصغر.
  - جمع كسرين لهما نفس المقام.
  - شرح أهمية كون المقامات موحدة عند جمع الكسور.

#### 🖘 الدرس (۸۹):

#### ☞ سيقوم التلاميذ بما يلى:

- طرح كسور موحدة المقامات.
- شرح كيفية جمع وطرح الكسور موحدة المقامات.

#### 🔻 الدرس (۹۰): 🤝

#### "سيقوم التلاميذ بما يلي:

mill that als buy

- تطبيق فعمهم للكسور لحل مسائل من العالم الواقعي.
- كتابة مسألة كلامية من العالم الواقعي تتضمن كسورًا.

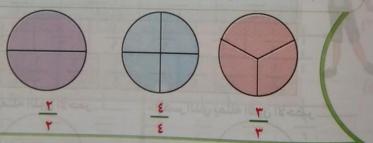
# الفعل الثالث الدرس

# تمثيل الكسور على خط الأعداد

الفصل الثالث

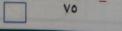
# كسر الوحدة: هو الكسر الذي بسطه "١"

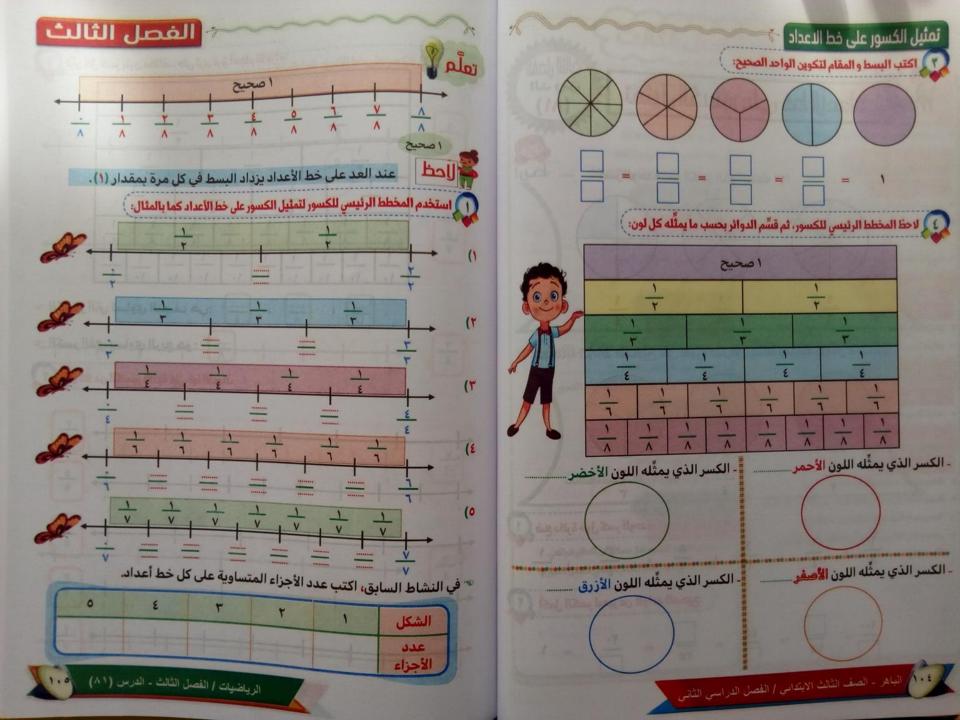
#### - عند كتابة الواحد الصحيح على صورة كسر فإن بسطه ومقامه يكونان متساويين.

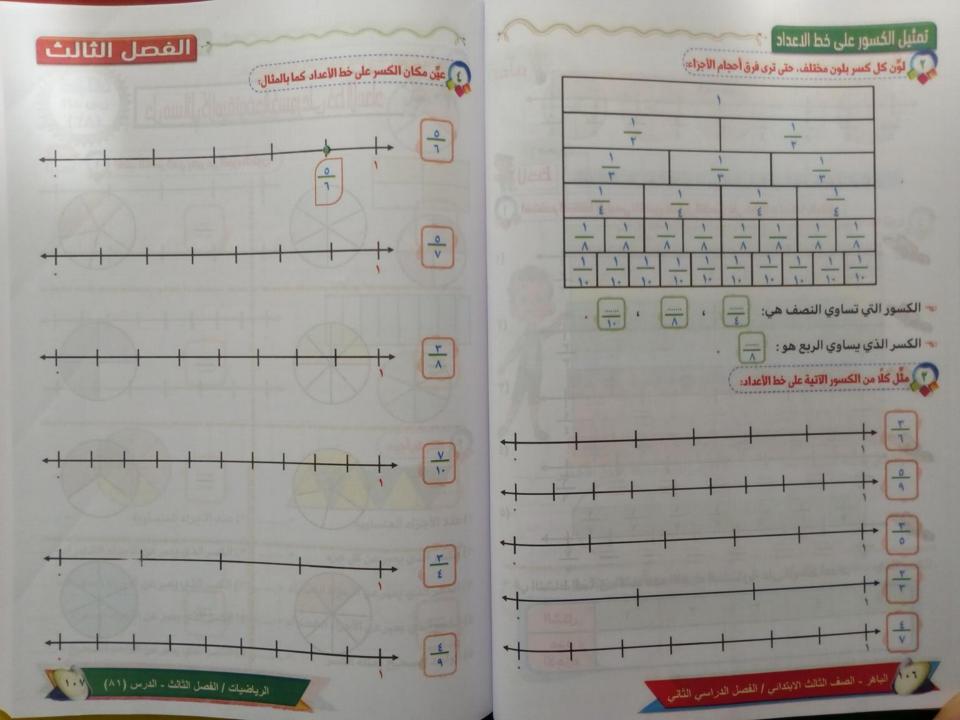


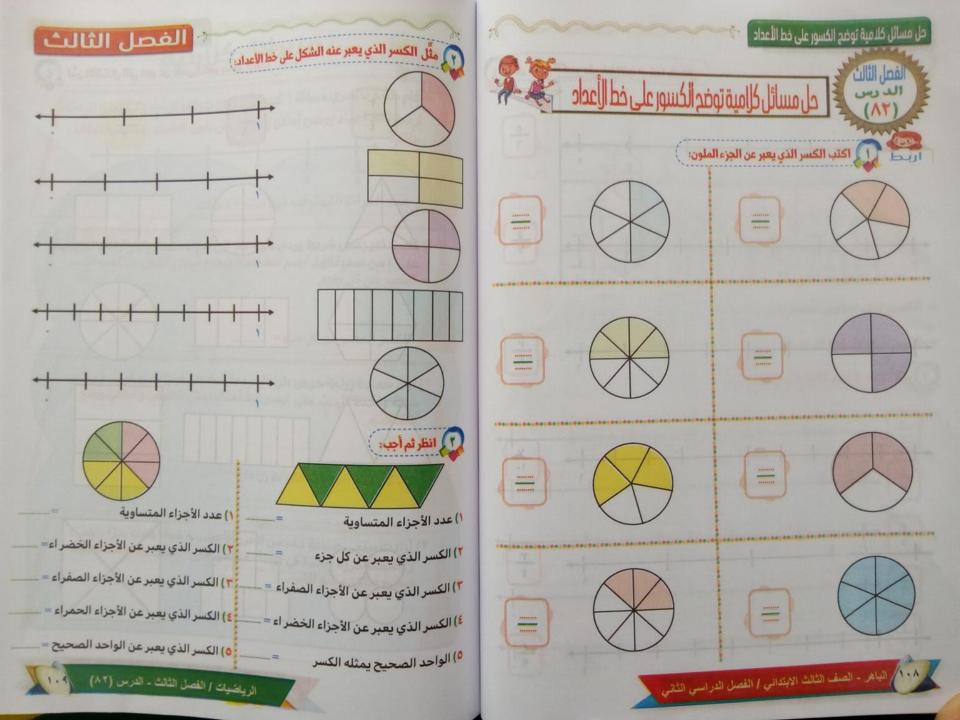
#### مع دائرة حول كسر الوحدة:

#### أكمل الكسر ليعبر عن الواحد الصحيح:











وثال قام حاتم بالجري مسافة ١ كيلومترًا، وكان يتوقف كل 👆 كيلومترًا للراحة، ارسم خط أعداد يوضح أماكن التوقف على طول الطريق. وكم مرة توقف

عدد المرات التي توقف فيها حاتم = ٥ مرات

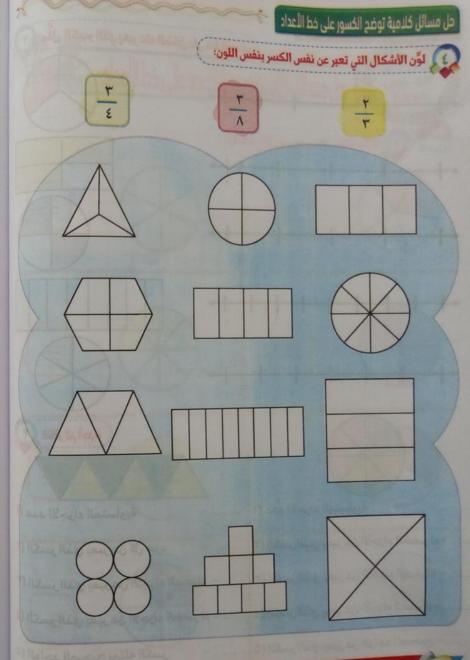
 ۱) قامت نور بقص شریط وردی طوله متر إلى أجزاء متساویة، و أرادت توزیعها على ٤ من صدیقاتها. ارسم خط أعداد یوضح أماكن القص، و اكتب الكسر المعبر عن كل جزء

الكسر المعبر عن كل جزء=

۲) أراد حمادة زراعة حوض طوله متر ؛ فقسمه إلى أجزاء متساوية، و وضع شتلة واحدة كل  $_{\perp}$  متر. ارسم خط أعداد يمثل الحوض و أماكن وضع الشتلات.

- كم عدد الشتلات التي تم زراعتها؟

أرادت سلمى صناعة عقد من الخرز، فأحضرت خيطًا طوله مترًا واحدًا:
 و وضعت خرزة واحدة في كل ل متر من طول الخيط. ارسم خط أعداد يوضح أماكن وضع الخرز.



#### حل مسائل كلامية توضح الكسور على خط الأعداد

٤) لدى شريف فطيرة ، قام بتقسيمها إلى ٣ أجزاء ، فلو أعطى لكل صديق من أصدقائه جزءًا، ما الكسر المعبر عن كل جزء؟ ارسم خط أعداد يوضح أماكن

الكسر المعبر عن كل جزء =

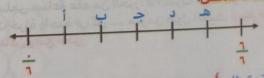
٥) أراد أحمد تقسيم لتر واحد من العصير بين ٨ من أصدقائه. ارسم خط أعداد للتعبير عن قيمة كل جزء مخصص لكل صديق.

٦) أرادت سهر تزيين بعض الهدايا فقامت بقص شريط التزيين إلى ٧ أجزاء متساوية واستخدمت جزءًا واحدًا لتزيين كل هدية. ارسم خط أعداد يمثل الشريط

عدد الهدايا التي يمكن لسهر تزيينها =

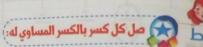
الكسر الذي يعبر عن كل جزء مستخدم =

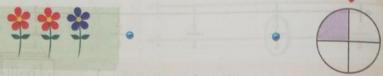
٧)المسافة من بيت علي إلى الحديقة كيلومتر، حدد النقطة التي تمثل 3 على خط الأعداد المعطى.



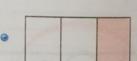
النقطة التي تمثل 💃 هي النقطة

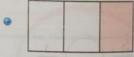
# الفعل الثالث المقارنة كسور الوحدة باستخدام خط الأعداد





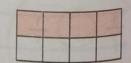








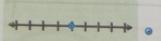


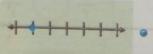


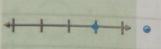


الفصل الثالث

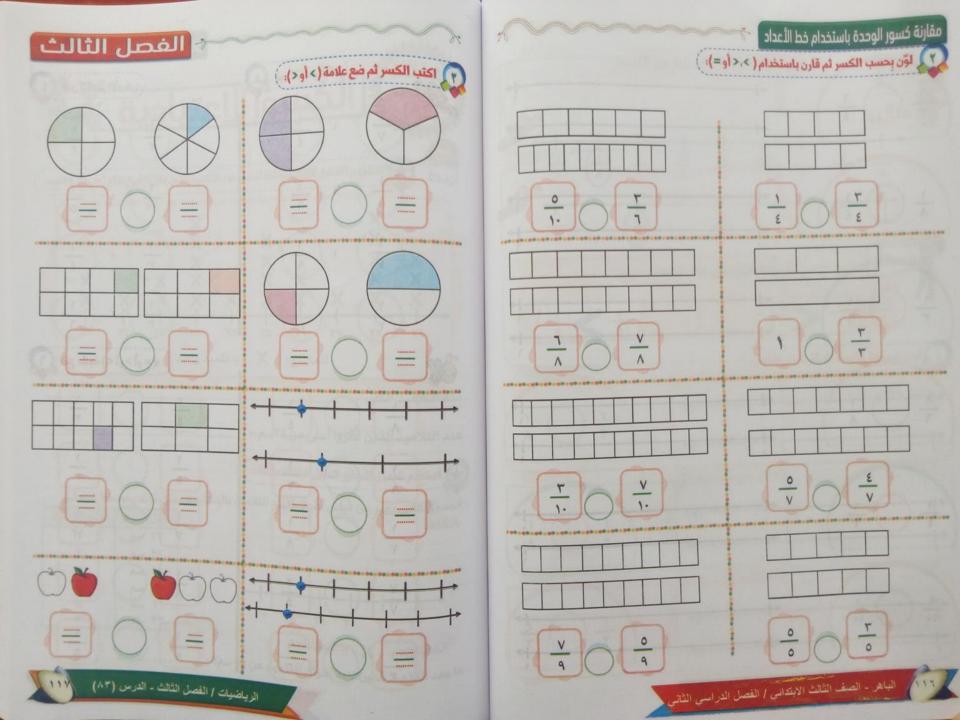


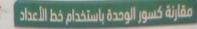












#### لون الكسر الأصغر:

#### را ضع علامة (>أو <أو=):





لون الكسر الأكبري





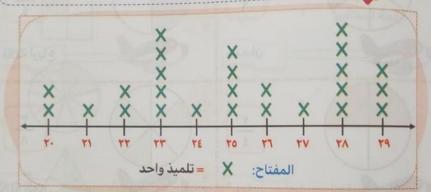






#### استخدم التمثيل البياني بالنقاط لتحديد عدد التلاميذ الذين قفزوا إلى ارتفاع أعلى من ٢٤ سم:

الفصل الثالث



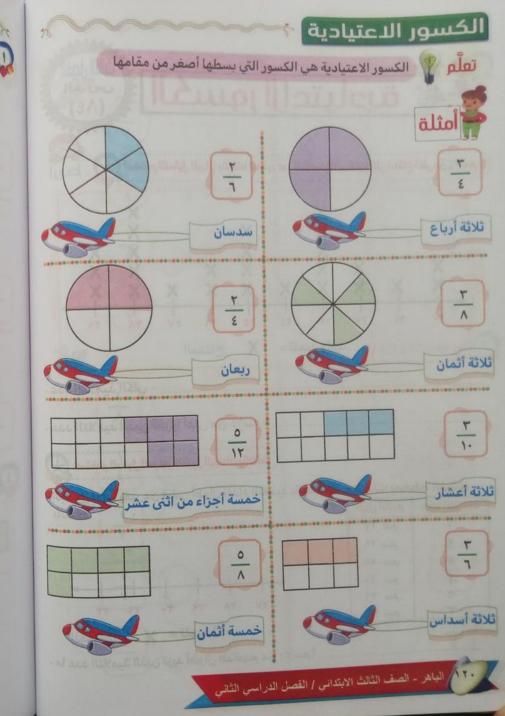
- عدد التلاميذ الكلي =
- -عدد التلاميذ الذين قفزوا أعلى من ٢٤سم=

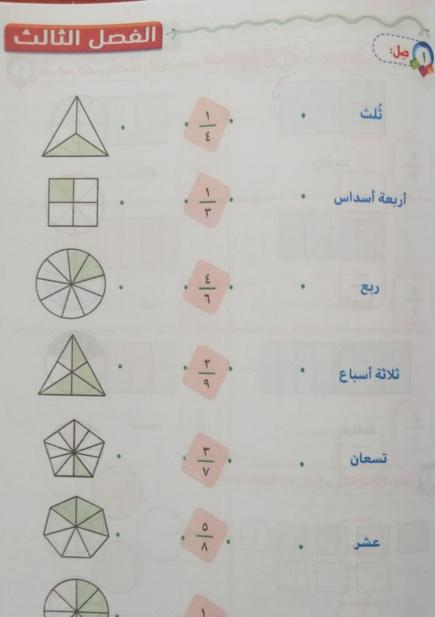
#### استخدم الجدول المجاور لتمثيل البيانات بالنقاط

- الجدول الآتي يعبر عن قياس أطوال أقدام التلاميذ بالسنتيمتر. مثل ذلك بمخطط التمثيل بالنقاط.

	1	
1	۲۷ سم	
4 7	۲۸ سم	
- 4	۲۹ سم	
٤	۳۰ سم	++
0	۲۱ سم	WU
٣	مس ۲۲	TV

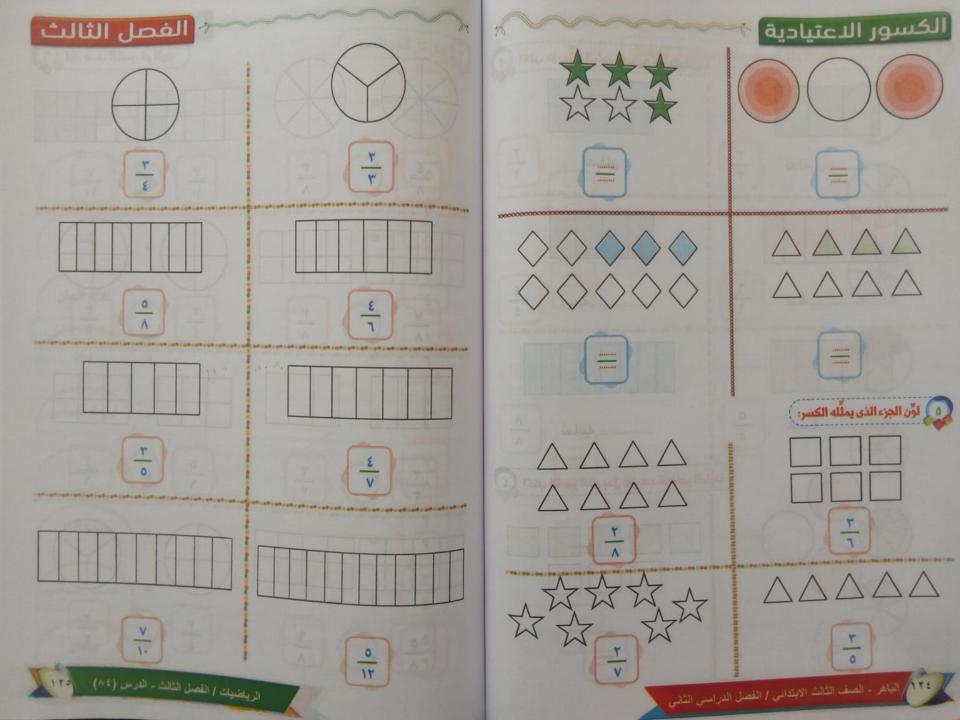
- ما عدد التلاميذ الذين تزيد أطوال أقدامهم عن ٣١ سم؟.
- الرياضيات / الفصل الثالث الدرس (٨٤)

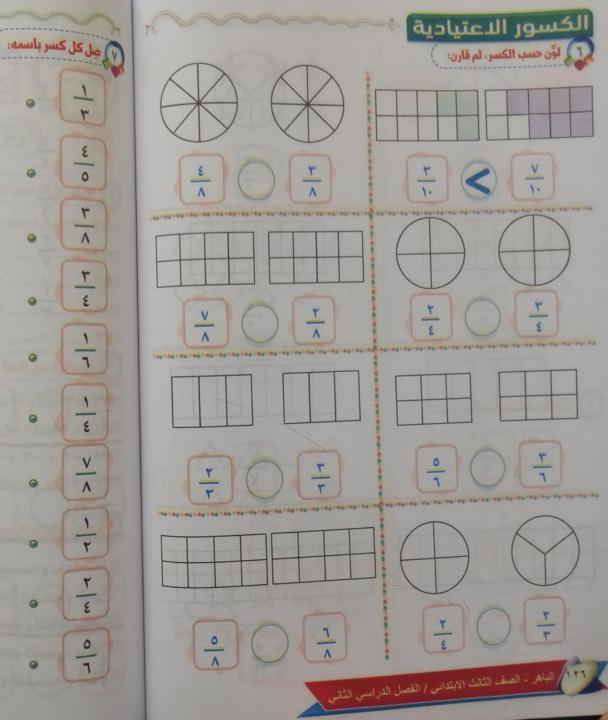




خمسة أثمان







# الفصل الثالث

- و ثلاثة أرباع
- سدس ا
- ا ثلث
- ثلاثة أثمان
  - و ربع
- أربعة أخماس
- ا نصف
- 🔾 سبعة أثمان
- حمسة أسداس
  - و ربعان

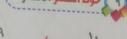
#### الكسور الاعتيادية

ا أجب عما يأتي:

من مشی أكثر؟

مشى رائد  $\frac{\pi}{2}$  الطريق، ومشت لينا  $\frac{\pi}{6}$  الطريق.

#### و حوَّط الكسر الأصغر:





# طرق التعبير عن العدد

تحديد موقع الكسور الاعتيادية على خط الأعداد

الفصل الثالث

+----+=====

-----+ -----= OVT

+ ---- + --- = 978

+ \_\_\_\_ + \_\_\_ = ^01

137=\_\_\_\_+

٢٣٤ ع آحاد + ٣٠ عشرة + ٢ مثات

٦=٤٩٦ آحاد + ٩٠ عشرة + ٤ مئات

١٤=٤ آحاد + ٦ عشرات + ١ مئات

۵-۳۷۵ آحاد + ۷ عشرات + ۳۰۰ مئات

#### 🗻 عبر عن كل عدد من الأعداد الآتية بالصيغة الممتدة كالمثال:



#### 🚺 ضع دائرة حول الخطأ كالمثال: 🔍



# اكتب بالصيغة الرمزية كل من الأعداد الآتية:

#### ١) ثلاثة آلاف و خمسمائة و ثمانية و عشرون

- ۱) أربعة وعشرون ألفا وسبعة
- ٢) ثلاثمائة ألف وخمسة وعشرون
- ٤) ألف و أربعمائة و ستة و خمسون
- 0) ألفان و خمسمائة و تسعة و سبعون

خصص كريم 🗡 اليوم للمذاكرة، وخصص 🏲 اليوم للعب.

أي الوقتين أكبر؟

أكلت منى 1 الكعكة، وأكلت منال 1 الكعكة.

عُ من كتب المكتبة علمية، عُ منها قصصية.

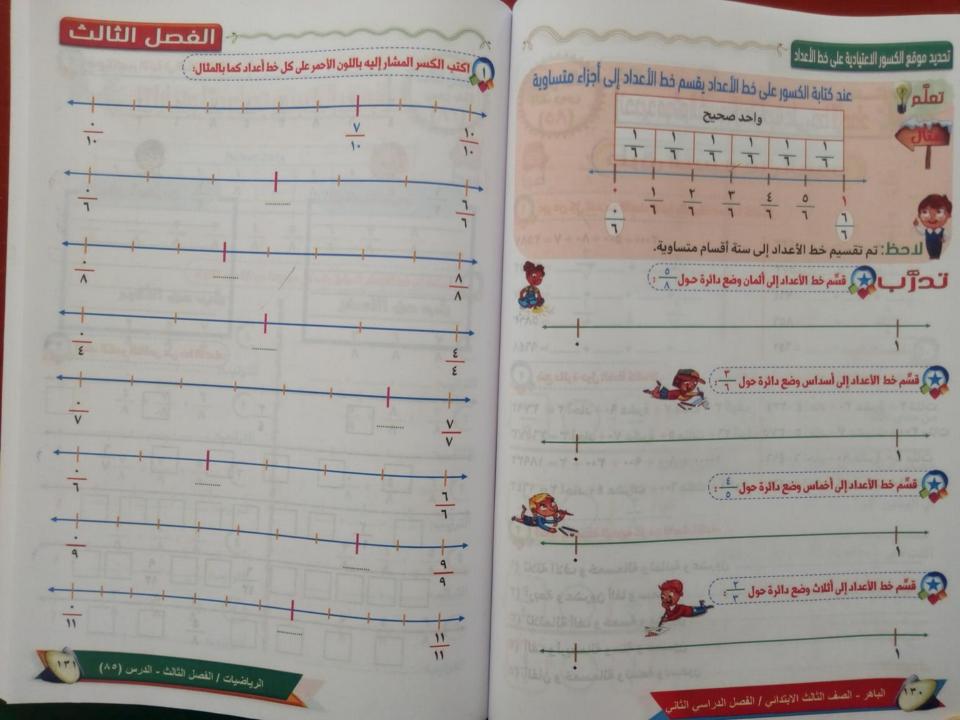
ما عدد الكتب الأكثر في المكتبة؟ ١٢٨ / الباهر - الصف الثَّالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثَّاتي













# الفصل الثالث





🚺 باستخدام خط الأعداد السابق رتب كل مجموعة من الكسور الآتية: 🔾 رثب من الأصغر

T . 1 . V

0 1 1 7 (

· · · · · · · · · · · ·

#### رثب من الأكبر

#### العد بالكسور تصاعديًا وتنازليًا

🏒 أكمل خط الأعداد ثم رتّب حسب المطلوب:

# رتبه تصاعديًا

# الفصل الثالث ﴿ أَكُمُلُ خَطُ الْأَعْدَادِ، ثُمْ رَبِّبُ تَصَاعَدِيًّا مِرةٌ و تَنَازُلَيًّا مَرَّةً: V 17 17 17 17 1 الترتيب التصاعدي:

$$1 \cdot \frac{\Lambda}{17} \cdot \frac{7}{17} \cdot \frac{7}{17}$$

الترتيب التنازلي

### تأمل الشكل الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

- ٢) الكسر الدال على الأجزاء الصفراء ١) الكسر الدال على الأجزاء الحمراء
- ٤) الكسر الدال على الأجزاء الزرقاء ٢) الكسر الدال على الأجزاء الخضراء
  - 0) الكسر الدال على الأجزاء الحمراء و الخضراء معًا
    - <sup>[1]</sup> رَبِّ الكسور تنازليًا : ...
      - <sup>٧)</sup>رتِّب الكسور تصاعديًا: .

#### العد بالكسور تصاعديًا وتنازليًا

### كتابة وقراءة الكسور الاعتبادية



عدد الأجزاء المظللة = ٣

عدد الأجزاء الكلية = ٤

**اكتب الكسر الذي يمثله الجزء الملوَّن:** 

$$\frac{W}{8} = \frac{W}{8}$$
 السكسر: ثلاثة أرباع

عدد الأجزاء المظللة = ٦

عدد الأجزاء الكلية = ١٠

اسم الكسر: ستة أعشار

### اختر الإجابة الصحيحة ممَّا بين الأقواس:



ر) ثلاثة أخماس

۲) سبعة أعشار

۲) خمسة أثمان

٤) أربعة أسداس

٥) ستة أتساع

۱) ربعان

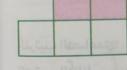
٧) ثلاثة أرباع

٨) ثلثان

(۲) أكمل:

الكسر الذي بسطه ٣ و مقامه ٨ هو

• الكسر الذي يقرأ ستة أسباع يكتب

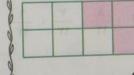


الكسر:

ويقرأ:







الكسر: ويقرأ:



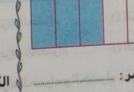
الكسر: ويقرأ:

الكسر:

ويقرأ:

الكسر:

ويقرأ:



الكسر: ويقرأ:

# • الكسر الذي يقرأ خمسة أعشار بسطه • الكسر ج يقرأ.

• الكسر ٦ مقامه ....

• الكسر - يقرأ

• الكسر <mark>٥</mark> يقرأ

الكسر " يقرأ

#### ومقامه الرياضيات / الفصل الثالث - العرس (٨٦)

وبسطه

ويسطه

ويقرأ

ومقامه

الفصل الثالث

( , , , , )

 $(\frac{\vee}{\vee}, \frac{\vee}{\wedge}, \frac{1}{\vee})$ 

 $(\frac{0}{3}, \frac{0}{4}, \frac{0}{V})$ 

 $(\frac{\varepsilon}{0}, \frac{\varepsilon}{V}, \frac{\varepsilon}{1})$ 

 $(\frac{1}{V}, \frac{1}{\Lambda}, \frac{1}{\Lambda})$ 

( , , , , )

( T , T , T)

 $(\frac{r}{r}, \frac{r}{s}, \frac{r}{o})$ 

\_\_\_ ویکتب

ومقامه

ه مقامه

ومقامه

#### الفصل الثالث

# مسائل كلامية

١ ٦ تلاميذ في فصل أحمد، ٤ منهم يرتدون قميصًا أحمر والباقي يرتدي قميصًا

ما الكسر الذي يعبر عن التلاميذ الذين يرتدون القميص الأحمر ما الكسر الذي يعبر عن التلاميذ الذين يرتدون القميص الأبيض

٢) مجموعة من عشر تفاحات منهم ٣ تفاحات خضراء، و ٥ صفراء، وتفاحتان

ما الكسر الذي يعبر عن التفاحات الخضراء=

ما الكسر الذي يعبر عن التفاحات الحمراء

ما الكسر الذي يعبر عن التفاحات الصفراء

 ٣) تناول عصام ٣ بيتزا مقسمة إلى ٨ أقسام متساوية، ارسم نموذجًا يوضح المقدار الذي تناوله عصام والكسر الذي يعبر عما تبقى لدى عصام.

ما تبقى لدى عصام

عدد أيام الأسبوع ٧ أيام.

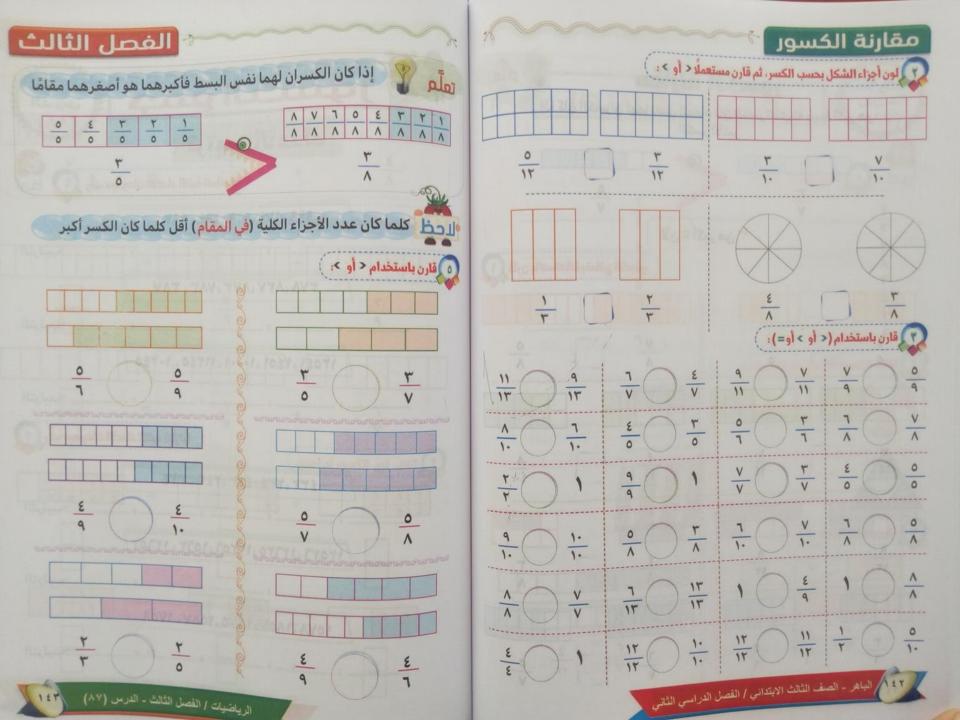
ما الكسر الذي يعبر عن يومي الأحد و الاثنين

ما الكسر الذي يعبر عن أيام الثلاثاء و الأربعاء والخميس

# العد بالكسور تصاعديا وتنازليا المقارنة بين كسور الوحدة وكسور اعتيادية لها نفس المقام لوِّن حسب الكسر ثم قارن:

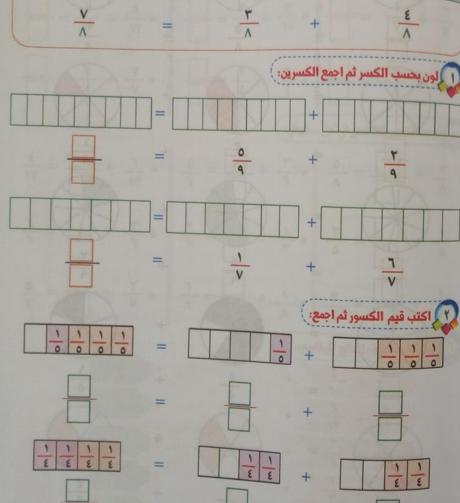
١٣٨ الناهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاني











## اجمع ثم لوِّن الشكل بحسب الناتج:























$$\overline{\mathcal{A}}$$









































## اجمع الكسور الآتية كما بالمثال:

وأوجد الكسر الناقص في كل مما يأتي:

ي صِل كل مسألة بالناتج المناسب:

$$+\frac{\pi}{0}\cdot \sqrt[6]{\frac{\pi}{0}} = \frac{1}{0}$$

$$=\frac{7}{\xi}+\frac{1}{\xi}$$

الفصل الثالث

$$\frac{\circ}{\mathsf{V}} = \frac{\mathsf{V}}{\mathsf{V}} + \frac{\mathsf{V}}{\mathsf{V}}$$







## جمع الكسور

## 



$$( ) \frac{r}{\Lambda} = \frac{1}{\varepsilon} + \frac{\tau}{\varepsilon}$$

$$( ) \frac{0}{0} = \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$$

$$( ) \frac{0}{17} = \frac{7}{7} + \frac{7}{7}$$

$$( ) \frac{\gamma}{\pi} = \frac{1}{\pi} + \frac{1}{\pi}$$

$$\frac{r}{o} = \frac{r}{o} + \frac{1}{o}$$

$$\frac{\xi}{1\xi} = \frac{r}{V} + \frac{1}{V}$$

$$\frac{V}{17} = \frac{V}{\Lambda} + \frac{O}{\Lambda}$$

$$\frac{r}{r} = \frac{r}{r} + \frac{1}{r}$$

$$\frac{\gamma}{\xi} = \frac{\gamma}{\xi} + \frac{1}{\xi}$$

$$\frac{1}{\xi} \qquad \qquad ( ) \qquad \frac{\tau}{\tau} = \frac{1}{\tau} + \frac{1}{\tau}$$

## أجب عن الآتي:

دهن وائل  $\frac{7}{17}$  من الحائط الخاص بمنزله و دهن سمير  $\frac{7}{17}$  من نفس الحائط. ما مجموع ما قاما بطلائه من الحائط؟

جهز فلاح $\frac{\pi}{\Lambda}$  أرضه لزراعتها يوم الجمعة و جهز  $\frac{3}{\Lambda}$  الأرض يوم السبت.

# الفصل الثالث الفصل الثالث المرح الكسور الكسور



# حوط الخطأ في المسائل التالية ثم صححه:

### الناتج الصحيح



 $\frac{\varepsilon}{1.} = \frac{1}{0} + \frac{\pi}{0}$ 

 $\frac{1}{18} = \frac{7}{V} + \frac{8}{V} \bigcirc$ 

 $\frac{1}{17} = \frac{7}{7} + \frac{9}{7} = \frac{9}{71}$ 

$$\frac{1}{1 \cdot 1} = \frac{0}{1 \cdot 1} + \frac{\pi}{1 \cdot 1} \cdot \frac{\pi}{11} = \frac{1}{1 \cdot 1} + \frac{\pi}{11} \cdot \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} + \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} + \frac{\pi}{11} \cdot \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} + \frac{\pi}{11} \cdot \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} + \frac{\pi}{11} \cdot \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} + \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} + \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} + \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} + \frac{\pi}{11} = \frac{\pi}{11} =$$



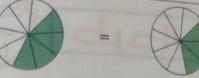
# تعلّم 🎖

# طرح الكسور





## طرح الكسور

































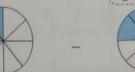








## أوجد ناتج الطرح:

















## ا أوجد ناتج الطرح كما بالمثال:

$$=\frac{r}{1}$$

🔨 أكمل الكسر الناقص:

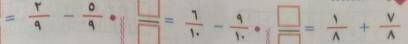
$$=\frac{\Psi}{\Lambda}-\frac{V}{\Lambda}$$

$$=$$
  $\frac{r}{0}$   $\frac{r}{0}$ 

الفصل الثالث

## طرح الكسور





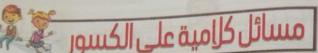
$$= \frac{r}{r} + \frac{1}{r} \cdot 0 = \frac{r}{2} + \frac{1}{2} \cdot 0$$

### 0 انظر إلى المسائل الآتية وارسم نموذجًا لتوضيح الحل كما بالمثال:

$$\frac{V}{11}$$
 - 1  $\frac{V}{q}$  =  $\frac{V}{q}$  - 1

$$=\frac{1}{V}-1 \cdot =\frac{r}{1 \cdot 1}-1 \cdot =\frac{0}{9}-1$$

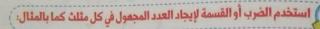
$$= \frac{1}{2} - 1 \cdot = \frac{r}{1} - \frac{7}{1} \cdot = \frac{r}{2} - \frac{\epsilon}{2}$$



الفصل الثالث



## استخدام عائلة الحقائق









24

















الرياضيات / الفصل الثالث - الدرس (٩٠)

الباهر - الصف الثالث الابتداني / الفصل الدراسي الثاني



616

تعلم 🦞



المسافة =  $\frac{\pi}{1} + \frac{\pi}{1} = \frac{9}{1}$  كيلومترًا



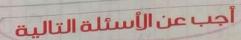
تناول أحمد 🕂 التفاحة في الحصة الأولى، ثم تناول 🕇 التفاحة في



الفسحة. اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء الباقي من التفاحة. al rile to have  $\frac{1}{1} = \frac{\pi}{1} + \frac{\pi}{1} = \frac{3}{1}$  Il riele a

الباقي  $\frac{7}{1} = \frac{2}{1} = \frac{7}{1}$  التفاحة





١) درست سلمي ثلاثة أرباع كتاب الباهر للرياضيات للفصل الدراسي الثاني. اكتب كسرًا مكافئًا للجزء المتبقى من الكتاب.



۲) إذا كان <sup>۲</sup> السيارات التي في مكان الانتظار خضراء و برا السيارات حمراء و باقي السيارات بيضاء. فما الكسر الذي يمثل السيارات البيضاء؟



## مسائل كلامية على الكسور



## مسائل كلامية تتضمن جمع و طرح الكسور

جرى رامي مسافة بكيلو مترًا و توقف للراحة ثم جرى بك كيلو مترًا، فما الكسر الذي يعبر عن المسافة الكلية التي قطعها رامي بالكيلو مترات.



 $\frac{1}{2}$  حصد الفلاح  $\frac{1}{2}$  حقله في يوم الأربعاء و $\frac{1}{2}$  الحقل يوم الخميس و تم حصاد المتبقي من الحقل يوم الجمعة. هل الكسر الذي يمثل ما تم حصاده يوم الجمعة أكبر من 🚣 ؟

٣) إذا كان ٢ الأشجار في الحديقة برتقالاً و ١ الأشجار يوسفي و الباقي رمان. ما الكسر الذي يمثل أشجار الرمان؟



💣 الفصل الثالث

٥) قسمت غادة فطيرة البيتزا مع اثنتين من صديقاتها. فأعطت إنچي 🎢 الفطيرة وأعطت نهى ٢ الفطيرة. كم كان الجزء المتبقى لغادة؟



(٦) قسم سيف علبة الحلوي على أصدقائه فأعطى سامي إلى العلبة وأعطى دعاء ٣ العلبة و تناول الباقي. كم تناول سيف من علبة الحلوى؟





 اوزعت المعلمة عددًا من الأقلام على ٣ تلاميذ، أعطت الأول ٢ الأقلام و الثاني 🕌 الأقلام، ما الكسر الذي يمثل ما أخذه التلميذ الثالث؟

٨) إذا كان 🥇 أزهار الحديقة حمراء و 👆 صفراء و باقي الزهور بنفسجية. فما الكسر الذي يمثل الأزهار البنفسجية؟



٩) إذا كان 🧡 من طيور الحديقة عصافير و 🕇 من الطيور حمامًا و الباقي بطًا. كم الكسر الذي يعبر عن البط؟



۱۰) مجموعة من الكرات الملونة 🔭 الكرات حمراء و 🤞 الكرات زرقاء و باقي الكرات صفراء. ما الكسر المعبر عن الكرات الصفراء؟





# أمداف الفصل الرابع

### - سيقوم التلاميذ بما يلي:

استخدام نماذج الكسور لإيجاد الكسور المكافئة لـ 🔻 .

### "سيقوم التلاميذ بما يلن

- استخدام الرسومات و خطوط الأعداد لإيجاد الكسور المتكافئة.
- شرح النموذج الذي يفضلون استخدامه لإيجاد الكسور المتكافئة.

### "سيقوم التلاميذ بما يلى:

استخدام نماذج محسوسة لتحديد كسور متكافئة غير 🖖 .

### " سيقوم التلاميذ بما يلي:

- تحليل الأخطاء لتحديد الأشكال الرباعية.
  - مطابقة الكسور المتكافئة.
- ، شرح سبب کون کسران متکافئین أوغیر متکافئین.
  - تعريف المصطلح متكافىء

### 🤊 سيقوم التلاميذ بما يلي:

- و إيجاد الكسور المتكافئة.
- وصف الأنماط و العلاقات بين البسط والمقام في الكسور المتكافئة.

## الدرس (٩٦):

### سيقوم التلاميذ بما يلي:

- حل مسائل كلامية تتضمن مفاهيم الكسور.
- استخدام خط الأعداد لاستخراج كسور متكافئة و توضيحما.

### ▽ الدرس (۹۷):

### ™سيقوم التلاميذ بما يلي:

- تحليل الأخطاء لفهم الحجم.
- · تطبيق فعمهم للكسور المتكافئة لحل مسائل كلامية.
- وصف تطبيقات حياتية للكسور والكسور المتكافئة.

### - الدرس (۹۸):

### سيقوم التلاميذ بما يلي:

- حساب مساحة مستطيلات و محيطها.
  - حل مسائل كلامية عن القسمة.
- مناقشة العلاقة بين الكسور والقسمة.

### 🤊 الدرس (۹۹):

### سيقوم التلاميذ بما يلى

- تحليل الأخطاء لحل مسألة كلامية.
  - حل مسائل كلامية عن القسمة.
- كتابة مسألة كلامية تعبر عن السياق الموضح.
- وصف تطبيقات حياتية للقسمة من الحياة الواقعية.

### الدرس (۱۰۰):

### سيقوم التلاميذيمايلي

- دراسة طرق مختلفة لقسمة العدد ٢٤ بالتساوي.
- إيجاد العامل المجمول في مجموعة حقائق العائلة.
- كتابة مسائل ضرب و قسمة لتمثيل حقائق العائلة.
  - شرح العلاقة بين الضرب والقسمة.

## الفصل الرابع لفصل الرابع الدرس

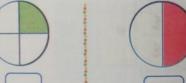




الكسور (المكافئة) للواحد الصحيح: هي كسور فيها البسط والمقام متساويان.

$$\frac{\Lambda}{\Lambda} = \frac{7}{7}$$

### 🚺 اكتب الكسر الذي يكوِّن الواحد الصحيح مع الجزء الملوَّن:









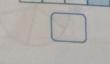








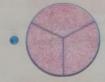


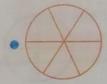


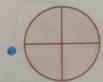


مِل كل شكل بما يساويه: 🔾

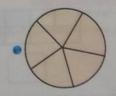








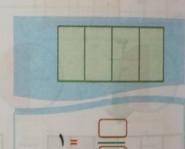




أكمل بكتابة الكسر المعبر عن الواحد الصحيح:

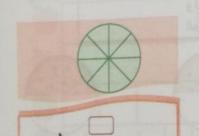












الفصل الرابع









## الكسور المكافئة للنصف

الكسور المتكافئة: هي كسور تختلف بسطها و مقامها عن بعضها البعض ي يسور ولكن لها نفس القيمة (أو تمثل نفس الكمية <sub>من</sub> الواحد الصحيح).































$$0 = \frac{\varepsilon}{1} = \frac{\gamma}{1} = \frac{\gamma}{\varepsilon} = \frac{\gamma}{\gamma}$$

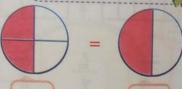


الكسور المكافئة للنصف: هي الكسور التي يكون بسطها نصف مقامها،

ومقامها ضعف بسطها.



## (٢) اكتب الكسر المكافئ للنصف:







	 1
U	Ų

🧃 الفصل الرابع

ا صحیح

٨

كسران متكافئان

## الفصل الرابع

( )

$$(\frac{1}{r}, \frac{1}{r}, \frac{1}{r}) = \frac{\epsilon}{\Lambda}$$

$$\left(\frac{1}{1},\frac{1}{1},\frac{1}{1},\frac{1}{1}\right)$$
 =  $\frac{1}{1}$ 

$$(\frac{1}{0}, \frac{1}{r}, \frac{1}{r}) = \frac{0}{1}$$

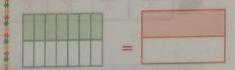
## اختر الكسر المكافئ للكسر المكتوب:

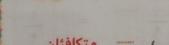




# الكسور المكافئة للنصف



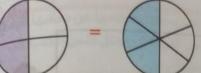






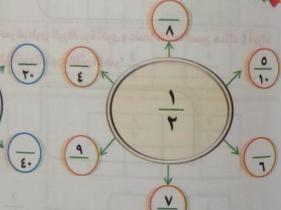
$$=\frac{1}{17}$$

متكافئان

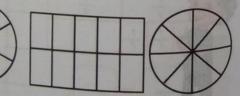




## أكمل الكسور المساوية للنصف:



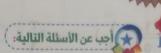


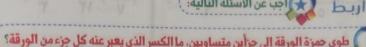




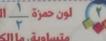






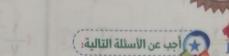


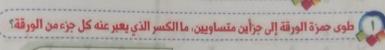
- 🗢 الكسرهو:
- ₹ ارسم الورقة.

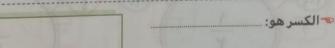


🚺 لون حمزة ᆣ الورقة باللون الأحمر ثم طوى الورقة مرة أخرى و عندما فتحما أصبح هناك 🏅 أجزاء متساوية، ما الكسر الذي يدل على الجزء الملون باللوَّن الأحمر؟

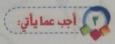
- ۳) اکتب کسرًا بسطه ٤ ویساوي
- ٤) اكتب كسرًا مقامه ١٢ ويساوي ٢
- ٥) اكتب كسرًا مقامه ١٠ ويساوي
- 7) کتب کسرًا مقامه ٤ ویساوي 🔭 النياهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاني



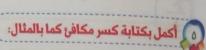




🗢 ارسم الورقة.



- ۱) اکتب کسرًا بسطه ۳ ویساوی ۱
- ۲) اکتب کسرًا بسطه ٥ ویساوي ۲



عدد القطع الكلية

الكسر المعبِّر عن كل قسم

الكسر المكافئ له ٢ البيتزا

-	1		-	1	
		1	1	1	1
		٨	٨	1	A

اشترى حسام بيتزا مقسَّمة إلى ٨ أقسام أكل 🐈 البيتزا، أجب عن الأسئلة الآتية:

$$\frac{\xi}{\Lambda} = \frac{1}{\gamma}$$

٢	7

7		1	
	1	1	1

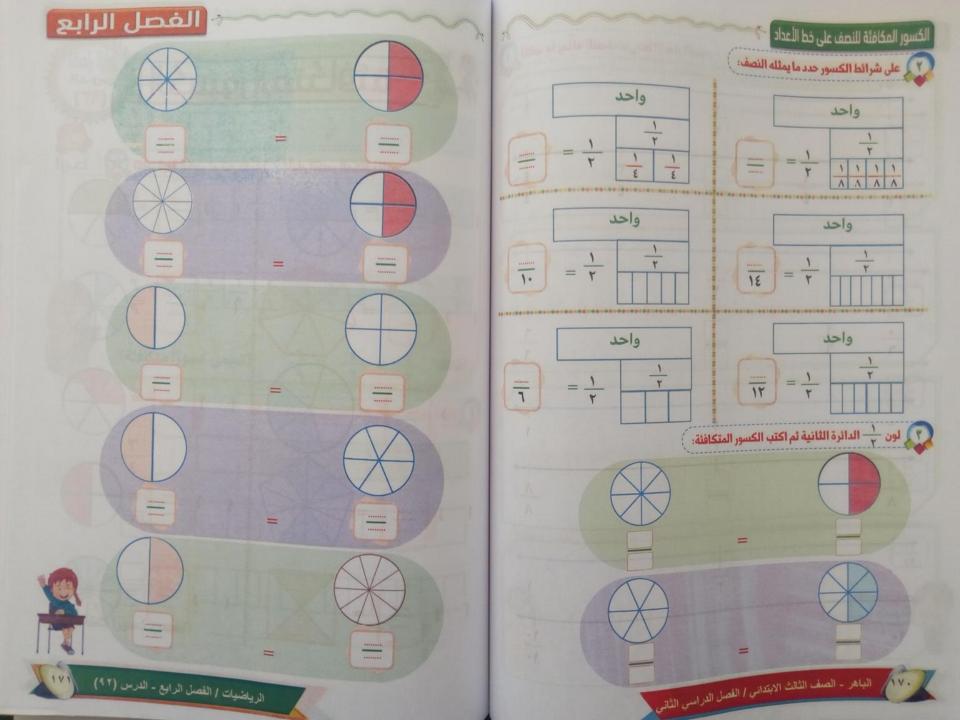
7	1			
٢	7			
	111111			
	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1			

الفصل الرابع

$$=\frac{1}{r}$$





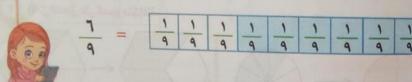


## الفصل الرابع

## تعلُّم 🧗 استخدام نماذج الكسور لإيجاد كسور متكافئة

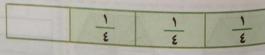
$$\frac{r}{r} = \frac{1}{r}$$

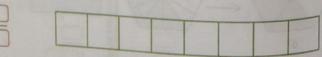
$$\frac{\xi}{7} = \frac{1}{7} \frac{1}{7} \frac{1}{7} \frac{1}{7} \frac{1}{7}$$





## استخدم النماذج لإيجاد كسرين كل منعما يساوي 🚡







(تسمى كسورًا متكافئة)

## لكسور المكافئة

# كسور المتكافئة



## كتب قيمة الكسر ثم ضع علامة ( ✓ ) أمام الكسر المكافئ للنصف:



## مل الكسور المتكافئة)

 $\left(\frac{1}{\varepsilon}, \frac{1}{c}, \frac{1}{c}, \frac{1}{c}\right) = \frac{\varepsilon}{\Lambda}$ 

 $\left(\frac{0}{2}, \frac{8}{2}, \frac{1}{2}\right) = \frac{7}{2}$ 

 $\left(\frac{r}{2},\frac{\delta}{4},\frac{r}{1}\right) = \frac{1}{4}$ 

 $\left(\frac{\tau}{\varepsilon},\frac{1}{0},\frac{1}{0}\right)=\frac{0}{1}$ 

### ( اختر الكسر المكافئ: )

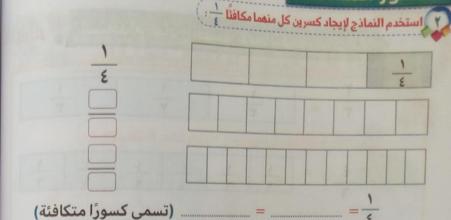
$$\left(\frac{1}{7},\frac{1}{6},\frac{1}{6},\frac{1}{6}\right) = \frac{1}{7}$$

$$\left(\frac{V}{\Lambda}, \frac{7}{\Lambda}, \frac{0}{\Lambda}\right) = \frac{V}{\varepsilon}$$

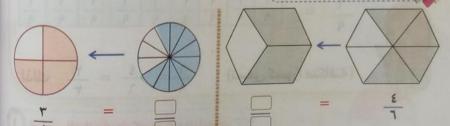
$$\left(\frac{1}{q}, \frac{1}{q}, \frac{r}{q}\right) = \frac{r}{r}$$

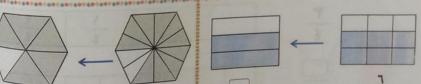
$$\left(\frac{r}{v},\frac{1}{r},\frac{r}{1\cdot}\right)=\frac{1}{0}$$

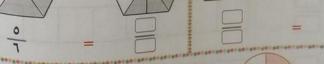
$$\left(\frac{\tau}{\tau}, \frac{\tau}{\tau}, \frac{\varepsilon}{\tau}\right) = \frac{1}{\tau}$$

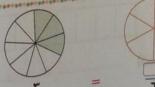


### 🥂 اكمل لتحصل على كسور متكافئة:





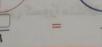


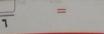






الكسور المكافئة

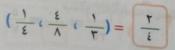




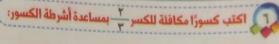




الباهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاني الثاني



## الكسور المكافئة





= 7

7= = +

10 = 1 = 0











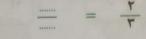




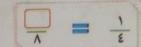


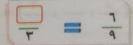


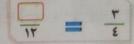




## 📢 أكمل العدد الناقص للحصول على كسور متكافئة:









١٧٦ الباهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاني

$$\frac{3}{\sqrt{7}} = \frac{7}{\sqrt{7}}$$
 لأن كل منهما =  $\frac{3}{\sqrt{7}}$ 

$$\frac{3}{\Lambda} = \frac{7}{\Gamma}$$
 لأن كل منهما =  $\frac{1}{2}$ 

$$\frac{3}{7} = \frac{3}{10}$$
 لأن كل منهما =  $\frac{3}{7}$ 

$$\frac{3}{7}$$
 لأن كل منهما =  $\frac{3}{7}$ 

$$\frac{\Lambda}{\lambda} = \frac{\gamma}{1}$$
لأن كل منهما =  $\frac{\gamma}{3}$ 

$$\frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} \text{ (b) aisal} = \frac{1}{\gamma}$$

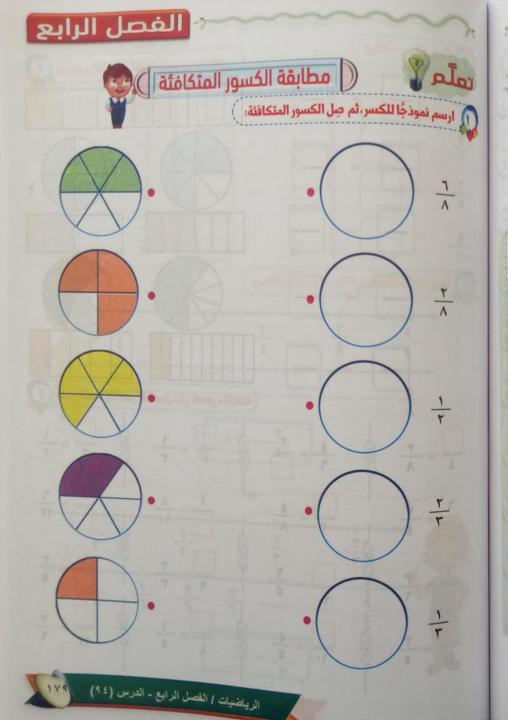
## الفصل الرابع



$$\frac{3}{1} = \frac{5}{1}$$
 لأن كل منهما =  $\frac{5}{1}$ 

$$\frac{\rho}{1} = \frac{\Gamma}{\Lambda}$$
 لأن كل منهما =  $\frac{\rho}{\Lambda}$ 

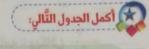
$$\frac{7}{7} = \frac{7}{8}$$
 لأن كل منهما =  $\frac{7}{7}$ 



# مطابقة الكسور المتكافئة مطابقة الكسور المتكافئة 🌋

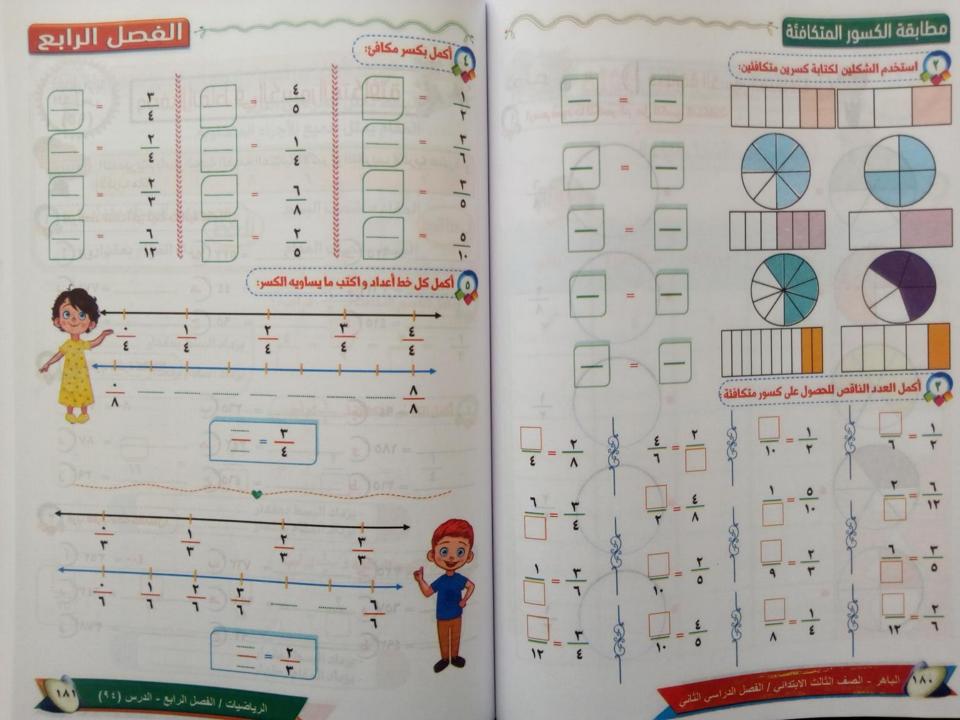
التعرف على الأشكال الرباعية





الفصل الرابع الد رس

رباعي	عدد الأضلاع	عددرؤوسه	اسم الشكل	الشكل
1	٤	10	مستطيل	(28) 3 T
) 7 3 E	- المهنمران	= 1010	سر الذي يسطه ه	
الكسر أريعة أو	بتدوي	0		
7 78	المهندراة	- 0		
المد الاعمال ا		10-	202	
4-1	( E) aigul-	- 100	and the later	



## وصف الأنماط بين البسط و المقام في الكسور المتكافئة

# وصف الأنماط في الكسور المتكافئة

الفصل الرابع

التقديريتم باستراتيجية القيمة المكانية الأكبرأو التقريب لأقرب عشرة أو لأقرب مائة.

## ل قدر العدد حسب أكبر قيمة مكانية كالمثال:

### رب لأقرب عشرة كالمثال:

### إلى قرب لأقرب مائة كالمثال:

١٨٧ الباهر - الصف الثالث الايتدائي / الفصل العراسي الثاني











تعلُّم 🦹 — وصف الأنماط بين البسط و المقام في الكسور المتكافئة 🖟

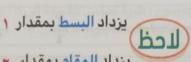
البسط يمثل الجزء من الكل.

المقام يمثل جميع الأجزاء المتساوية.

$$\frac{7}{17} = \frac{0}{1} = \frac{3}{1} = \frac{0}{1} = \frac{1}{7}$$

لمقام = ضعف البسط في هذا النفط

البسط = نصف المقام



يزداد المقام بمقدار ٢

الفصل الرابع

الكسور المكافئة لـ 🐈 ، ثم أجب: 🕽

 $\frac{\xi}{\eta} = \frac{1}{\eta} = \frac{1}{r}$ 

يزداد البسط بمقدار يزداد المقام بمقدار

اكمل الكسور المكافئة لي المثلث أجب: ﴿ مُ أَجِبُ: ﴿ الْمُعَافِئَةُ لَا الْمُعَافِئَةُ لَا الْمُعَافِئةُ لَّذِينَا لَمُعَافِئةً لَا الْمُعَافِئةُ لَّهُ الْمُعَافِئةُ لَا الْمُعَافِئةُ لَالْمُعَافِئةُ لَا الْمُعَافِئةُ لَا لَا لَا لَالْمُعَافِئةُ لَا الْمُعَافِئةُ لَا الْمُعَافِئةُ لَا لَالْمُعَافِئةُ لَا الْمُعَافِئةُ لَا لَالْمُعَافِئةُ لَا لَالْمُعَافِئةُ لَا لَالْمُعِلْمُ لَالْمُعَافِئةُ لَالْمُعَافِئةُ لَا لَالْمُعِلْمُ لَالْمُعَافِئةُ لَا لَالْمُعَافِئةُ لَالْمُعَافِئةُ لَالْمُعِلْمُ لَالْمُعِلْمُ لَالْمُعِلْمُ لِلْمُعَافِئةُ لَالْمُعِلْمُ لِلْمُعِلْمُ لِلْمُعُلِمُ لِلْمُعِلْمُ لِلْمُعِلْمُ لِلْمُعُلُولُولُولُولُولُولُولُولُولُولُول

- يزداد البسط بمقدار - يزداد المقام بمقدار

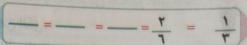
أكمل الكسور المكافئة له 🖰 ثم أجب: 🔍

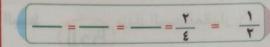
- يزداد البسط بمقدار - يزداد المقام بمقدار











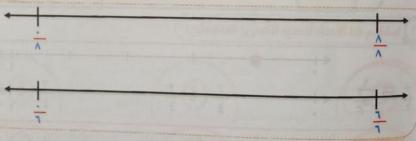
$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

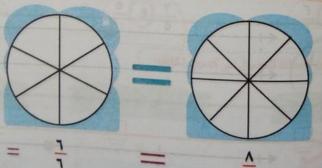


في أحد المطاعم التي تقدم الفطير قدم الجرسون فطيرة لسلمي مقسمة إلى ٨ أجزاء وقدم فطيرة لنسرين مساوية لها في الحجم ولكنها مقسمة إلى ٦ أجزاء.

بمثل كل جزء في فطيرة سلمي الكسر... بمثل كل جزء في فطيرة نسرين الكسر هل تناولت نسرين أكثر مما تناولته سلمي؟

بين ذلك على خط الاعداد و على النماذج الدائرية:



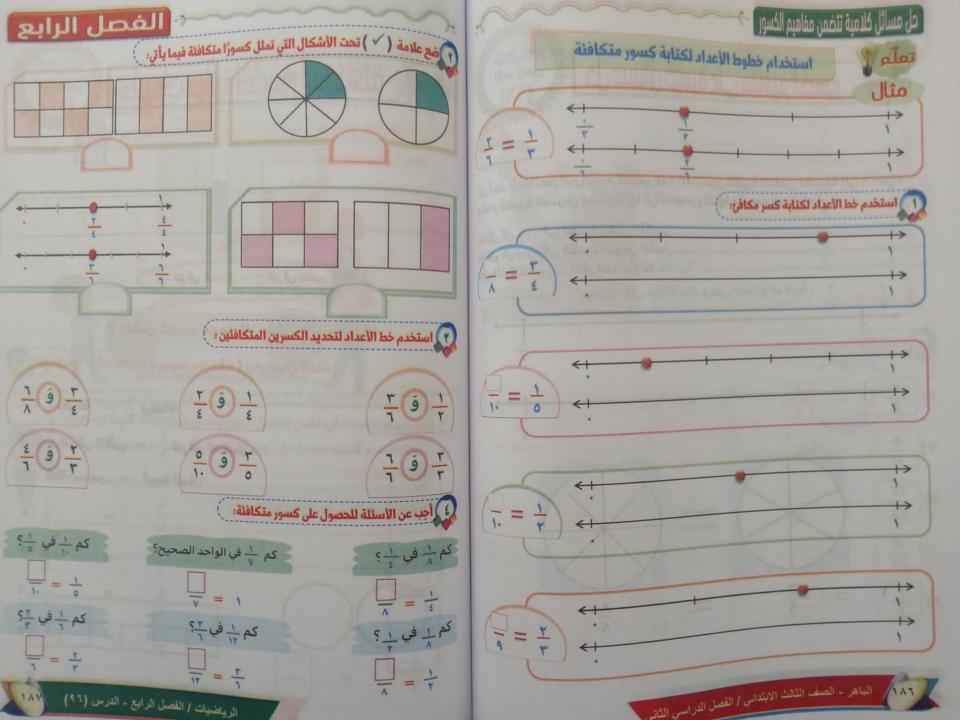


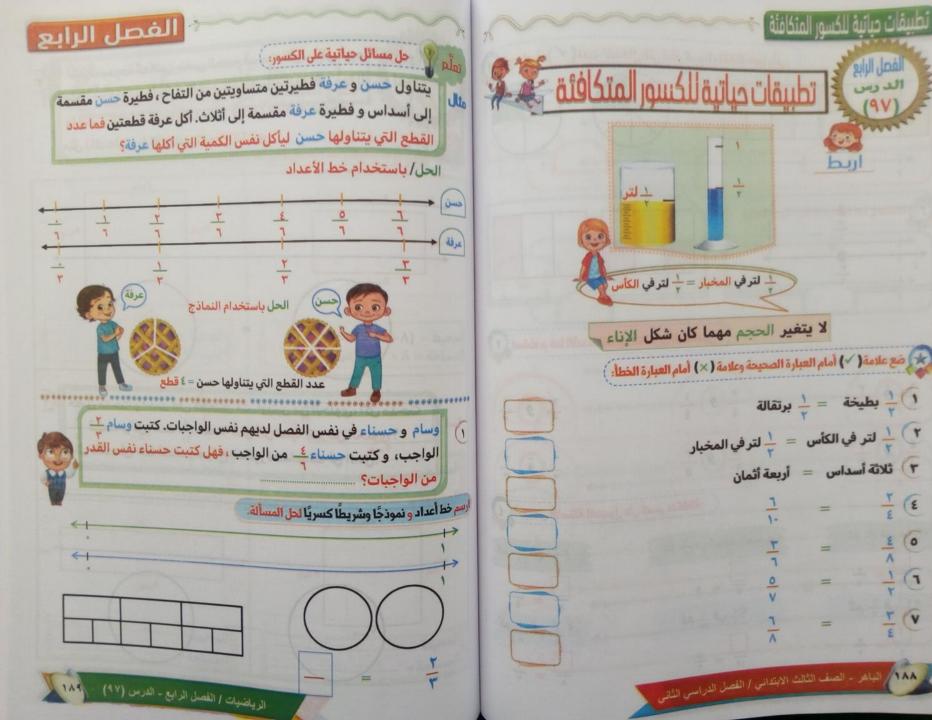
## فع في أبسط صورة كما بالمثال: ﴿

$$= \frac{\gamma_1}{\epsilon_9}$$

$$=\frac{\Upsilon \cdot}{\Upsilon \circ}$$
 (V

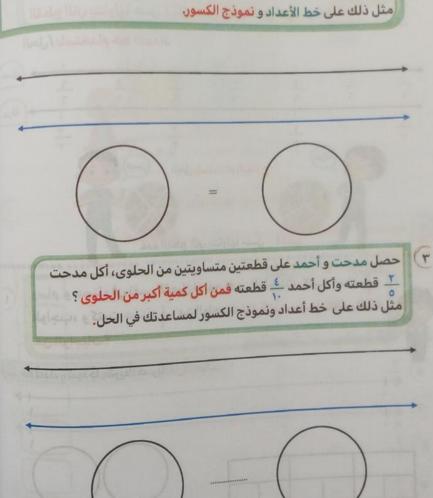
= 17/10 (7





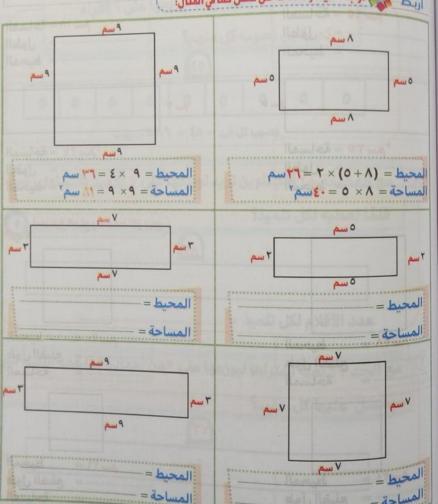


اشترت مديحة كعكتين بنفس الحجم قسمت الأولى إلى أربعة أجزاء و أكلت منها  $\frac{7}{3}$  الكعكة و أعطت الأخرى لأخيها حاتم الذي قسمها إلى  $\Lambda$  أجزاء. ما الكسر الذي يمثل ما يأكله حاتم ليكافئ ما أكلته مديحة؟ مثل ذلك على خط الأعداد و نموذج الكسور.

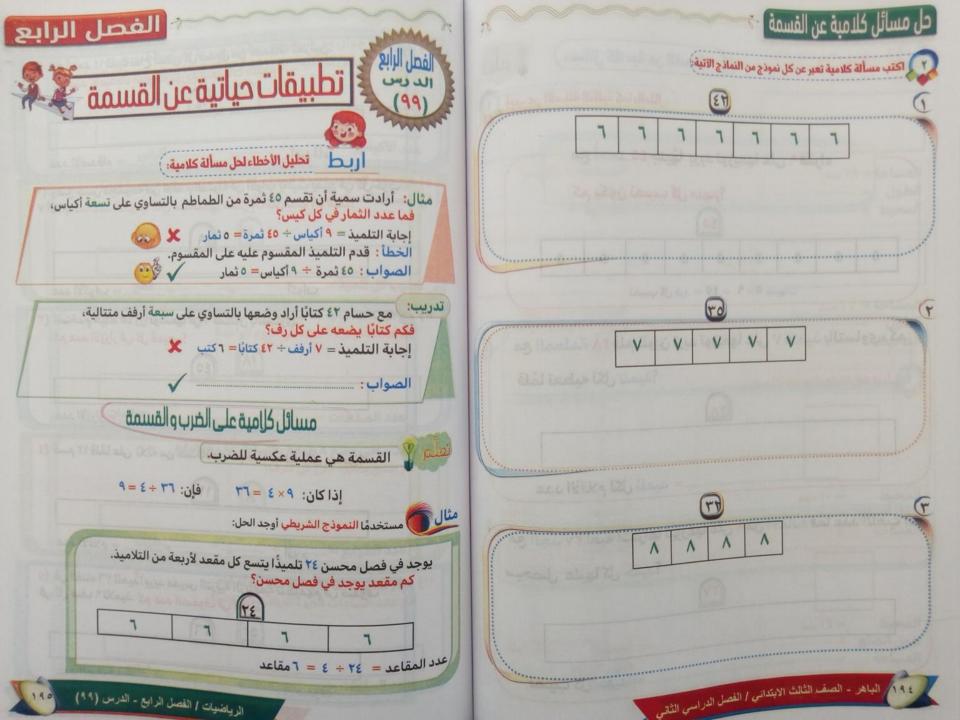


الباهر - الصف الثَّالَثُ الابتدائي / الْقَصَلُ الدَّرَاسِي الثَّانِي









الفصل الرابع المرابع جوال من البطاطس يحتوي على مثبة	طبيقات حياتية عن القسمة
7) لدى بائع جوال من البطاطس يحتوي على ٥٠ ثمرة بطاطس ويريد توزيعها في أكياس كل كيس به ١٠ ثمرات. كم كيسًا يحتاج إليه الباثع؟	۱) مع أحمد ۱۶ ثمرة تفاح أعطى كل صديق من أصدقائه ثمرتين. كم عدد الأصدقاء الذي تم توزيع التفاحات عليهم؟
عدد الأكياس = ÷ أكياس	عدد الأصدقاء = أصدقاء
۷) في حفل المدرسة وزع المعلم ٥٤ قطعة حلوى على ٩ تلاميذ فازوا في المسابقات. كم كان نصيب كل تلميذ؟	<ul> <li>٢) وضع حسن مجموعة من الأقلام الملونة في أكواب بحيث يضع في كل كوب</li> <li>٧ أقلام. فما عدد الأكواب التي استخدمها حسن إذا كان لديه ٤٩ قلمًا؟</li> </ul>
( <u>38)</u> نصیب کل تلمیذ =	( <u>٩</u> <u>عدد الأكواب =</u> أكواب
۸) مع مهند كتاب به ۸۱ صفحة يريد مهند الانتهاء من قراءته في ۹ أيام. كم صفحة يقرأها مهند في اليوم الواحد؟	٣) استخدم خياط ٤٥ زرًا لوضعها في ٩ قمصان بالتساوي. كم عدد الأزرار في كل قميص؟
عدد الصفحات = ÷ عدد الصفحات	عدد الأزرار = ÷ أزرار
۹) يريد سامي وضع ۸ طوابع بالتساوي على ٤ أظرف. كم طابع يضعه على كل ظرف؟ ۸	<ul> <li>٤) قسم ١٢ قلمًا على ثلاثة من أصدقائك. كم قلمًا تعطيه لكل صديق؟</li> <li>١٢)</li> </ul>
عدد الطوابع = + ظرف	عدد الأقلام = : = أقلام
۱۰ ذاكر صابر لمدة ١٥ ساعة خلال ثلاثة أيام. كم عدد الساعات التي ذاكرها صابر يوميًا؟	0) في الفناء ٣٦ تلميذًا يريد مدرس التربية الرياضية تنظيمهم في صفوف في كل صف ٩ تلاميذ. كم عدد الصفوف في الفناء؟
[10]	Para la para l
عدد الساعات = خـــ ساعات عدد الساعات = الدرس (٩٩)	عدد الصفوف = عدد الصفوف = عدد الصفوف الثالث الابتدائي / الفصل الدراب العرب الع
ال باضيات / العصل الربي	القصل الذراب العرب

الفصل الرابع

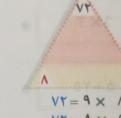
تعلُّم ٢ إيجاد العامل المجهول في كل مجموعة:

أوجد العامل المجمول في كل مجموعة من مجموعات حقائق العائلة ، و اكتب ؛ مسائل مختلفة لتوضيح

العلاقة بين أفراد العائلة كما بالمثال:



$$\Lambda$$
  $\Psi$   $\Lambda$   $\Lambda$   $\Lambda$ 



$$A = A \div V \uparrow \\ A = 9 \div V \uparrow \uparrow$$





30

مجهول في مجموعة حقائق العائلة

يجاد العامل المجهول في مجموعة حقائق العائلة

🖈 ما هي الطرق المختلفة التي يستطيع بها عمر توزيع ٢٤ قطعة من الحلوي على أصدقائه أكمل كل مثلث لتساعد عمر على الحل كما بالمثال:



## إيجاد العامل المجهول في مجموعة حقائق العائلة

### 🚺 صِل كل عمليتين متساويتين في الناتج:

0

### TXT

.

# اختر الإجابة الصحيحة:

(9, V, O)	0+80
(1, 11, 9)	8÷m
	1

## ا أجب عما يأتي:

١) يريد حسن شراء ٧ أكياس من الشيبسي، ثمن الكيس الواحد ٥ جنيهات. فكم يدفع حسن للبائع؟

ما يدفعه =

٢) أرادت المعلمة توزيع ٢٤ قلمًا ملونًا في حصة الرسم على ٦من التلاميذ المتفوقين. فكم قلمًا أخذها كل منهم؟

ما أخذه كل منهم = ..

الفصل الرابع

٣) اشترى حامد ٦ علب ألوان، في كل علبة ١٢ قلمًا. كم قلمًا اشتراها حامد؟

عدد الأقلام =

٤) أراد محسن توزيع ٨٠ جنيهًا على أبناء أخيه الأربعة بالتساوي في عيد الأضحى المبارك. فكم كان نصيب كل منهم؟

نصيب كل منهم =

٥) أراد أحمد توزيع ٧٢ كتابًا على ٨ أرفف. فكم كتابًا يضعها أحمد على كل رف؟

عدد الكتب= = الله المالية المالية الكتب= الكتب

٦) أرادت منى توزيع باقه من الزهور بها ٤٢ زهرة على ٦ زهريات. كم زهرة تضعها في كل زهرية؟

عدد الزهور=



استراتيجيات الضرب حقائق الضرب والقسمة كتابة مسائل كلامية فيها عدد مجهول إنشاء مسائل كلامية عن القسمة إيجاد محيط ومساحة الأشكال الهندسية تقسيم أشكال هندسية مركبة إلى أشكال رباعية إيجاد المحيط بمعلومية المساحة تصميم منزل الأحلام

الدرس (۱۰۱)

الدرس (۱۰۲)

الدرسان (۱۰۳-۱۰۶)

الدرس (١٠٥)

الدرس (١٠٦)

الدرس (۱۰۷)

الدرس (۱۰۸)

الدرسان (۱۰۹ -۱۱۰)

# أمداف الفصل الخامس

- اكتساب الطلاقة في ضرب أعداد مكونة من رقم واحد
- تحديد استراتيجيات لمساعدتهم على تذكر حقائق الضرب،

- دراسة الروابط بين الأعداد في مجموعات حقائق العائلة للضرب والقسمة.
- كتابة مسائل لتمثيل الروابط بين الضرب والقسمة في مجموعة من الحقائق.
- شرح طريقة الاستفادة من الروابط بين مجموعات حقائق العائلة للضرب والقسمة لاكتساب الطلاقة في الحقائق الرياضية.

- استخدام رمز لتمثيل عدد مجمول في مسألة.
- كتابة مسائل فيما عدد مجمول واحد لتمثيل مسائل كلامية.
  - حل مسائل مع قيمة مجمولة واحدة
  - كتابة مسائل كلامية تمثل مسائل معطاة.
  - تطبيق استراتيجيات لحل مسائل الضرب الكلامية.

- كتابة مسائل كلامية تمثل مسائل معطاة.
- تطبيق استراتيجيات لحل مسائل القسمة الكلامية.
  - تعريف القسمة.

### الدرس (۱۰۱):

### 'سيقوم التلاميد بما يلى:

حل مسألة كلامية من خطوتين تحتوي على الجمع و الطرح.

افعل الخامس

مجموع طولي اللعبتين؟

- إيجاد مساحة أشكال هندسية رباعية و محيطها.
  - ايجاد محيط أشكال مندسية غير رباعية.
  - التعاون لكتابة تعريف للمساحة و المحيط.

### الدرس (۱۰۷):

- حساب مساحة شكل له محيط معروف.
- إيجاد أطوال الأضلاع المجمولة في أشكال مندسية مركبة عند معرفة محيطها
- إيجاد أطوال الاضلاع المجمولة في أشكال هندسية مركبة لتحديد محيطها.
- تقسيم أشكال هندسية مركبة إلى أشكال رباعية لإيجاد المساحة.

### الدرس (۱۰۸):

### يقوم التلاميد بما يلي:

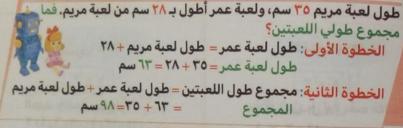
- رسم عقربي الدقائق و الساعات على الساعة لتوضيح الأوقات المحددة.
  - حل مسائل كلامية تتضمن الوقت.
  - إيجاد محيط مستطيل عند معرفة مساحته وأحد أبعاده

### الدرسان ( ۱۰۹ - ۱۱۰): ]

### تسيقوم التلاميديما يلي

William Control The State of the S

إكمال مشروع تصميم منزل لتوضيح فعمهم للمساحة والمحيط



الفصل الخامس

(أجب عن الأسئلة التالية:

طول لعبة عمر= ٢٥ + ٢٨ = ١٣ سم

استراتيجيات الضرب

طول الشجرة ٣ أمتار، وطول النخلة ضعف طول الشجرة. فما إجمالي طولي الشجرة والنخلة؟

الخطوة الأولى: طول لعبة عمر = طول لعبة مريم + ٢٨



قم بقياس طول الخط المقابل، ثم ارسم خطًا أقصر منه (سم. وأوجد مجموع طولي الخطين؟

٢٠٤/ المياهر - الصف الثالث الايتدائي / الفصل الدراسي الثاني

الرياضيات / القصل الخامس - الدرس (١٠١) ٢٠٥

## ﴿ الفصل الخامس

### الضرب × ٩ 7 × 9

خدعة الأصابع



### الضرب × ١١

8 × 11

الضرب في ١٠ ثم إضافة ٤ أخرى ٤٤=٤+٤-غ لذلك ٤٠=٤×١٠ خاصية التوزيع في الضرب

.= 1 × 17

.... = 1 × A

 $= V \times \Lambda$ 

= 0 × A

= T × A

.= A×7

= " × 11

A× F=

= 1 × 1.

= 0 × 7

### الضرب × ۸

V×A

والمضاعفة 17 + A7= FO

### الضرب ×١٠٠

V x 1.

إضافة صفر قبل العامل الآخر V .= V x 1.

### أوجد ناتج الضرب:

= T × 0

 $-\epsilon \times \Lambda$ = T × 17  $= \Lambda \times 9$ = 9 × 1

.= £ × 7 = 0 × 9

= E × 9

= " × V = 1 x E

= Y × 1 = W × 9

= E x r EXE  $= 0 \times 9$ = E ×1.

= W× 1 = " × 0

= 1 × r = 7 × 7 = V ×11 الرياضيات / الفصل الخامس - الدرس (١٠١) .= 1 ×1.

استراتيجيات الضرب

أمثلة على استراتجيات الضرب المختلفة

الضرب ×۱

١ × أي عدد = نفس العدد

الضرب × صفر

٠ = اى عدد = ٠

تعلم الا

الضرب × ٣

1× m

الضرب ×٥

7 × 0

بمضاعفة الـ ٨: 17= T × A وإضافة ٨ أخرى: TE = 1 + 17

العدد بالقفز بمقدار٥

T-17017-11011-10

الضرب ×۲

V×T

العدد بالقفز بمقدار ٢ 18:17:1-11:17:217 بالمضاعفة: V + V = ١٤

الضرب × ٤

9 × E

ىمعرفة أن ٩ × ٢ = ١٨ ثم مضاعفة ناتج الضرب T7=11 + 11

الضرب × ٧

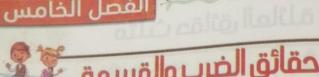
V×V

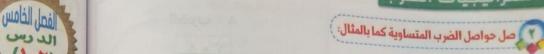
 $(Y \times V) + (O \times V)$ £9 = 1£ + TO خاصية التوزيع في الضرب الضرب ×٦

٢٠٠٠ العاهر - الصف الثالث الابتدائي / القصل الدراسي الثاني

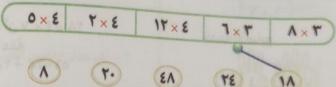
1×1

ىمعرفة أن ٥ × ٨ = ٠٤ و اضافة ٨ أخرى  $\xi \Lambda = \Lambda + \xi$ 



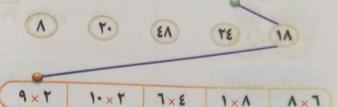






الضرب هو عملية جمع متكررة

الحل الصحيح: ٤ + ٤ + ٤ + ٤ + ٤ = ٢٠ (٧) أو ٥ + ٥ + ٥ + ٥ = ٢٠ (٧)



## 🥂 أكمل العدد الناقص في كل من: )

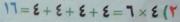
استراتيحيات الضرب

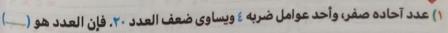
07= A×

$$\xi 9 = V + V + V + V + V + V + V = 0 \times V$$
 ()

صحح الخطأ للمسائل الآتية:

## ا انشط دهنك: )





٢) عددان أحد عوامل ضربهما ٦، وخانة العشرات لكل منهما ١ هما (

٣) العدد الذي عاملا ضربه متساويان، وآحاده ضعف عشراته، وأحد عوامل ضربه ٦ (..

ع) العدد الذي أحد عوامل ضربه ٩، وآحاده ٧، ومجموع عوامله ١٢ هو (

و) العدد الذي آحاده ضعف أحد عوامل ضربه، والعامل الآخر ٧ هو (



التصحيح:

 $\xi \cdot = \Lambda + \Lambda + \Lambda + \Lambda + \Lambda = \Lambda \times 7$ 

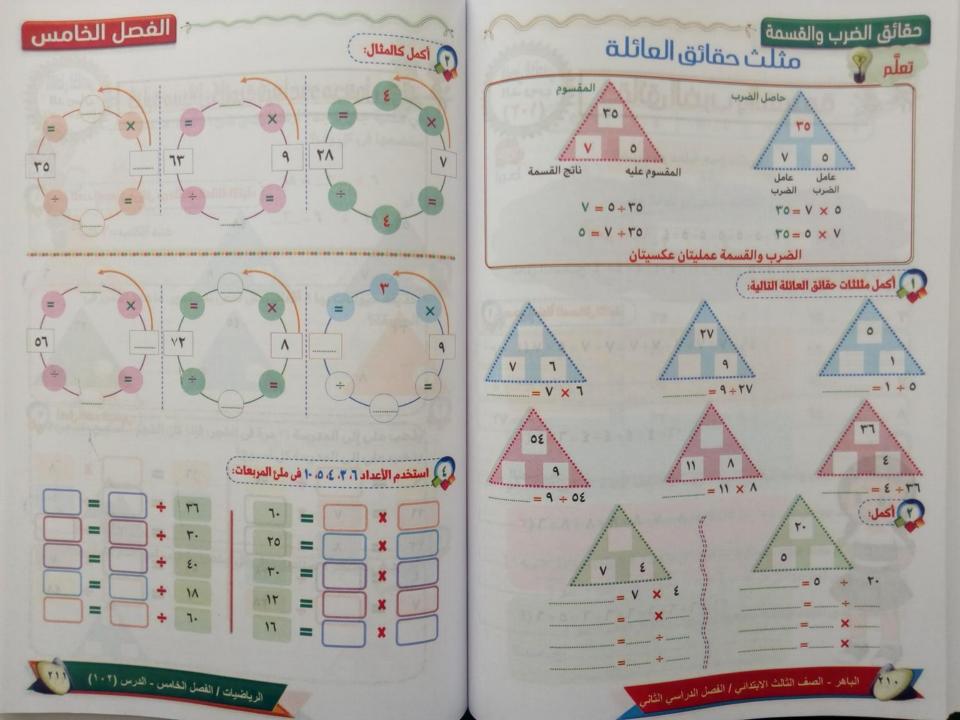
17 = 1+1+1+1+1+1=0×1(£

التصحيح:



الرياضيات / الفصل الخامس - الدرس (١٠٢)

١٠٨ / الباهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاني





تولّم المرزهو علامة أو إشارة تستخدم لتمثيل شيء مجهول في مكتبة جنى يوجد ٦ أرفف، ولدى جنى ١٨ كتابًا. ما عدد الكتب التي ستضعها في كل رف؟

الفصل الخامس ١٨ المرزهو علامة أو إشارة تستخدم لتمثيل شيء مجهول المرزهو علامة أو إشارة تستخدم لتمثيل شيء مجهول المرزهو علامة أو إسارة تستخدم لتمثيل شيء مجهول المرزه على المرزه على المرزه المرزو ال

حديقة حيوانات بها ٨ أقفاص، كل قفص به ٤ نمور. ما عدد النمور في الحديقة؟ ينهب علي إلى المدرسة ١٦ مرة في الشهر، فإذا كان الشهر ٤ أسابيع. كم مرة يذهب علي إلى المدرسة كل أسبوع؟ المتجر ٩ صناديق، وفي كل صندوق ٨ علب لبن. فكم علبة لبن في المتجر؟

الرياضيات / القصل الخامس - الدرسان (٢٠٤ - ١٠٤)

يُريد معلم التربية الرياضية تقسيم طلاب الصف الثالث الابتدائي إلى فرق للعب كرةالقدم، فإذا كان عدد الطلاب ٤٨ طالب، وتم تقسيمهم إلى ٦ فرق. كم عدد الطلاب في كل فرقة؟

لدى سالى فى الحديقة ٩ أشجار، جمعت من كل شجرة ٧ ثمرات. كم عدد الثمار التى جمعتها سالى؟

ركب عمر المترو، ومر على ٥ محطات، فإذا كانت المسافة الكلية ٢٠ كيلومتراً. ما المسافة بين كل محطتين؟ علمًا بأن المسافة بين كل محطتين متساوية.

A

مدرسة بها ٣ أدوار، كل دور به ٩ فصول. كم عدد الفصول في هذه المدرسة؟



الباهر - الصف الثانث الابتدائي / الفصل الدر اسى الثاني

لدى سمير برتقالة كتلتها ١٢٠ جرامًا، وتفاحة كتلتها ٥٠ جرامًا، وليمونة كتلتها ٣٠ جرامً. أوجد مجموع الكتل إذا كان لدى سمير ٥ ثمرات من كل نوع؟

الخطوة الأولى: مجموع الكتل = كتلة البرتقالة + كتلة التفاحة + كتلة الليمونة

= ۲۰۰ = ۳۰ + ۵۰ + ۱۲۰ =

الخطوة الثانية: مجموع كتل ٥ ثمرات من كل نوع = مجموع الكتل × ٥

= ۲۰۰ جرام

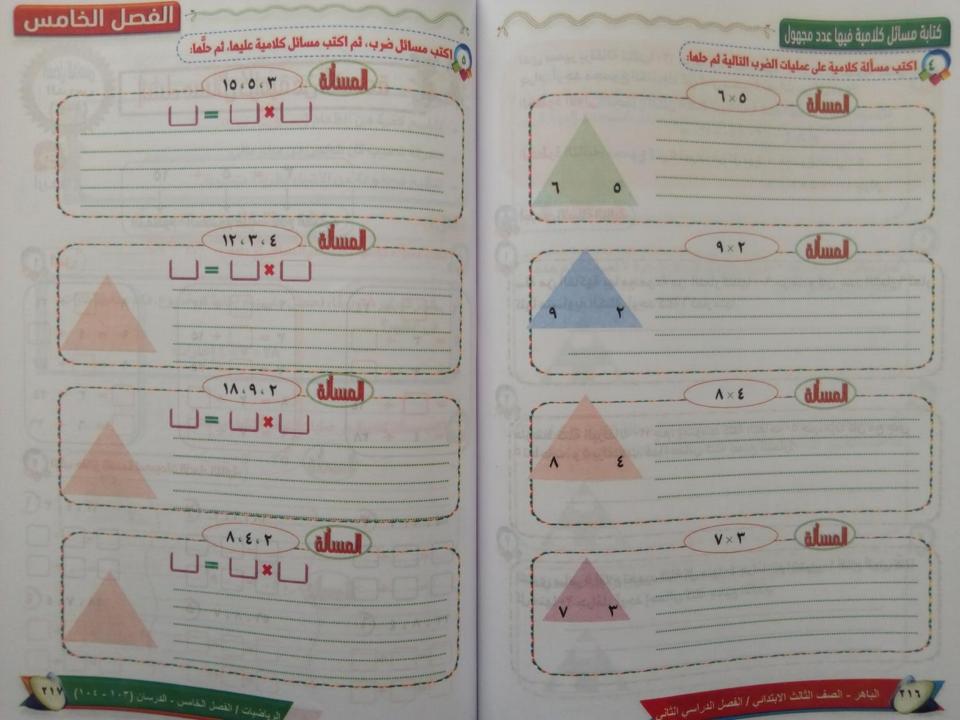
أجب عن الأسئلة التالية:

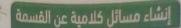
سلة من الفاكهة بها مجموعة من الثمار كتلتها ٩٠٠ جرامًا، و كان عدد الثمار ٩ ثمار كلها متساوية الكتلة. أوجد كتلة ٦ ثمار منها.

متوسط كتلة البرتقالة ١٢٠ جم، ومتوسط كتلة التفاحة ٥٠ جم، فإذا كان مع جنى ٥٠ تفاحات، و ٥ برتقالات. فما إجمالي كتلة جميع الثمار؟

اشترى سامر ٥ أقلام تحديد كتلة كل منها ٤٠ جرامًا، ثم اشترى ١٠ أقلام ألوان كتلة الشترى سامر ٥ أقلام ألوان كتلة عليه كل منها ٢٠ جرامًا. أوجد إجمالي كتلة جميع الأقلام.

/ الرياضيات / الفصل الخامس - الدرسان (١٠٢ - ١٠٤)





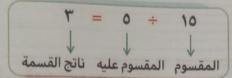












## ا أكمل:

$$V = \bigcirc \div \text{ ro}$$

$$A = V \div \bigcirc$$

### 🔨 اكتب حقائق القسمة لمجموعات الأعداد التالية: 🔍

08,9,7

TT . A . E

# TA . V . E ( &



17 . 8 . 7 (1

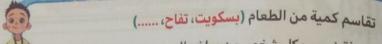


# الباهر - المصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاني



مثال:

### متى نستخدم القسمة في الحياة اليومية؟



- معرفة نصيب كل شخص من مبلغ مالي.
- و تنظيم مجموعة من الأشياء بطريقة متساوية.

#### كتابة مسائل كلامية عن القسمة

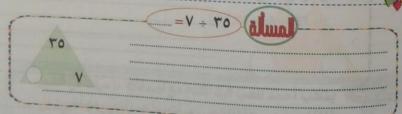
🙀 اكتب مسألة كلامية باستخدام المسألة، ثمَّ حلها: 🖟

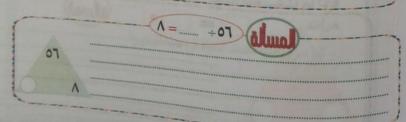
الفصل الخامس

شهر فبراير ٢٨ يومًا، نحصل على يوم إجازة كل أسبوع. فكم عدد الأجازات في الشهر؟

۲۸ ÷ ۷ = ع إجازات

اكتب مسألة كلامية على عمليات القسمة التالية ثم طها:





الرياضيات / الفصل الخامس - الدرس (١٠٥)

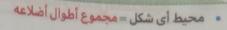


الرياضيات / القصل الخامس - الدرس (١٠٦)



#### إيجاد محيط ومساحة الأشكال الهندسية





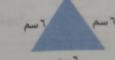
حديقة مستطيلة الشكل طولها V أمتار، و عرضها ٥ أمتار. أوجد محيطها و مساحتها؟ محيط الحديقة= (الطول + العرض) × ٢

مساحة الحديقة=الطول × العرض

OXV=

= ٣٥ مترًا مربعًا

#### ا أوجد محيط كل شكل:



٦ سم

المحيط=

# الفرق بين المحيط والمساحة

Aw T

11 PV

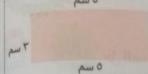
٥ سم

A ma

المحيط=

الحديقة





اكمل:

المحيط=

المساحة =

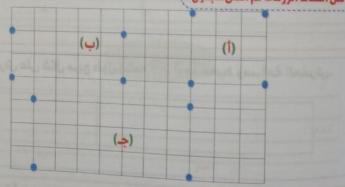
09



Aw A

pu 0

# مل النقاط الزرقاء، ثم أكمل الجدول



المساحة =

مساحته	محيطه	الشكل
		(1)
		(ب)
		(->)

الفصل الخامس

A wa

pur "

ه سم

7 سم

Pm 7

المحيط

المساحة=

pu "

المحبط=

#### إيجاد محيط ومساحة الأشكال الهندسية

#### 🏒 مسائل كلامية على المحيط والمساحة:

١) رسم سالم مربعًا طول ضلعه ٨ سم. ارسم المربع و أوجد محيطه ومساحته وإذا حاول سالم رسم مضلع ثماني له نفس المحيط. كيف يمكنه رسمه؟

٢) في منزل أشرف سجادة مستطيلة الشكل طولها ٨ متر وعرضها ٢ متر. أوجد محيطها ومساحتها وإذا كان لديه سجادة مربعة لها نفس المساحة، فأرسم هذه

- ٣) مفرش على شكل مربع طول ضلعه ٣ م. أوجد محيط ومساحة المفرش.
- ٤) قطعة أرض مستطيلة طولها ١٥ م وعرضها ٥ م أوجد محيطها ومساحتها.

٥) رسم سامر مستطيلاً طوله ٧سم و عرضه ٤ سم و رسم هادي مستطيلاً طوله ٥ سم و عرضه ٤ سم. ارسم كلاً من المستطيلين وأوجد محيط كلرمنهما وإذا وضعنا المستطيلين بجوار بعضهما. كم يكون محيط ومساحة المستطيل الجديد؟

ستطيل هادي	الرسم:	-	مستطيل سامر	*
	4582	1		الرسم.



#### المستطيلان معاً

2 2	The state of the s	a £
	0 mm V	٠سم
	المستطيل الجديد =	
	ة المستطيل الجديد =	مساح





تقسيم أشكال هندسية مركبة إلى أشكال رباعية (1) (4) مساحة الشكل (١) = مساحة الشكل (٢) = المساحة الكلية 👣 أوجد المحيط والمساحة للأشكال الآتية: 🕽 مساحة الشكل (١) = مساحة الشكل (٢) = المساحة الكلية = ا أجب عما يأتي: من كم وحدة مربعة تتكون مساحة الشكل؟ ما محيط الشكل؟ هل المنطقتين الخضراء والصفراء لهما نفس المساحة والمحيط؟ الباهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاني





👉 الفصل الخامس

🚺 احسب مساحات و محيطات الحروف على الشبكة، ثم أجب عن الأسئلة: 🔾

مساحة ١ = .... ، محيط <u>ا</u> =

مساحة [ = ] .... ، محيط [ =

= **F** مساحة

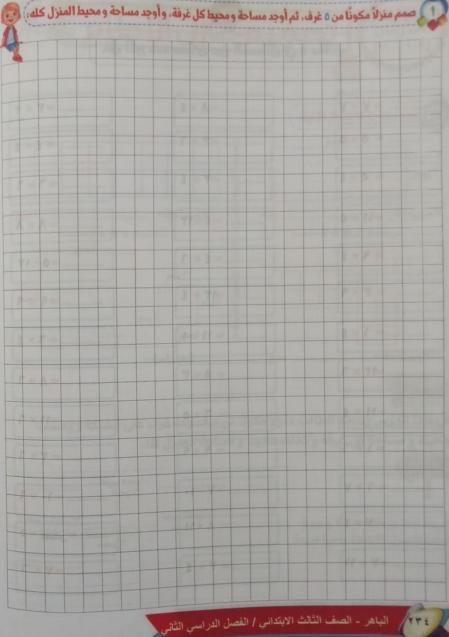
مساحة Ε ، محيط E

الحروف الأكبر مساحة هي ..، مجموع المساحات =

الحرف الأقل مساحة هو ..، الحرف الأصغر محيطًا هو

الحروف الأكبر محيطًا هي ....، مجموع المحيطات = .

تصميم منزل الأحلام



# الفصل السادس



- إنشاء أنصاف غير تقليدية (1111) ه الدرس
- تطبيق فهم المساحة والكسور لحل المسائل الكلامية ه الدرس
  - ترتيب الكسور على خط الأعداد ♦ الدرس
    - الدرسان (١١٤-١١٥) تعزيز مهارات سابقة
  - الدرسان (۱۱۱-۱۱۷) مراجعة على التمثيلات البيانية
  - رسم أشكال رباعية وغير رباعية على الشبكة الدرس (۱۱۸)
    - مراجعة عامة على ما سبق الدرسان (۱۱۹ - ۱۲۰)

#### الدرس (۱۱۱):

#### سيقوم التلاميذ بما يلي:

تلوين الأشكال الهندسية لتكوين أنصاف غير تقليدية.

#### الحرس (۱۱۲): 🔪

" سيقوم التلاميذ بما يلي: تطبيق فعمعم للمساحة والكسور لحل المسائل الكلامية.

#### سيقوم التلاميد يما يلي:

- ترتيب الكسور على خط الأعداد.
- إنشاء أسئلة أو مسائل لمراجعة منمج الرياضيات للصف الثالث الابتدائي

#### ™ سيقوم التلاميذ بما يلي:

- حل مسائل القيمة المكانية.
- حل مسائل على الوقت المنقض.
- إنشاء أسئلة أومسائل لمراجعة منهج الرياضيات للصف الثالث

- قياس الأشياء و تقريبها نصف سنتيمتر.
- استخدام بيانات القياس لإنشاء تمثيل بيان بالنقاط.
  - جمع البيانات وكتابتما في جدول.
- استخدام البيانات المجمعة لإنشاء تمثيل بيانى بالنقاط.
- استخدام البيانات المجمعة لإنشاء تمثيل بياني بالأعمدة.
- مقارنة كفاءة التمثيل بالنقاط والتمثيل البياني بالأعمدة في عرض
  - تطيل التمثيلات البيانية بالنقاط للاجابة عن الأسئلة الخاصة بالبيانات.
- إنشاء أسئلة أومسائل لمراجعة منمج الرياضيات للصف الثالث

أمداف الفصل السادس

- رسم أشكال رباعية وأشكال غير رباعية على ورق التمثيل البياني (شبكة) لإنشاء لوحة لعب.
  - إيجاد مساحة ومحيط كل شكل على لوحة اللعب.
  - إنشاء أسئلة أومسائل لمراجعة منمج الرياضيات للصف الثالث

#### " سيقوم التلاميذ بما يلي:

- مراجعة ممارات الرياضيات للصف الثالث الابتدائ ومفاهيمما
- تحديد الجوانب الناجحة من اللعبة والجوانب التي تحتاج إلى تحسين.
  - إنشاء خطة شخصية للتعلُّم في الصيف.
  - تأمُّل نموهم و تطورهم بصفتهم علماء رياضيات في الصف الثالث

### إنشاء أنصاف غير تقليدية

# لفصل السادس

# إنشاء أنصاف غير تقليدية

لذلك

لذلك

لذلك

لذلك



### أكمل لتحصل على مسألة ضرب أوقسمة صحيحة: ﴾







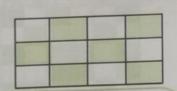
عدد الأقسام الكلية = ٤

מבום 🏋

عدد الأقسام الملونة = ٢

الكسر الذي يمثل الأشكال الملونة = ٢

$$\frac{1}{r} = \frac{r}{\epsilon}$$



الفصل السادس

عدد الأقسام الكلية = ١٢

عدد الأقسام الملونة = ٦

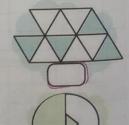
الكسر الذي يمثل الأشكال الملونة = 17

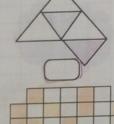
$$\frac{1}{r} = \frac{7}{17}$$

#### ( 🗸 ضع علامة ( 🗸 ) تحت الأشكال الَّتي ظلَّلنا فيها النصف:







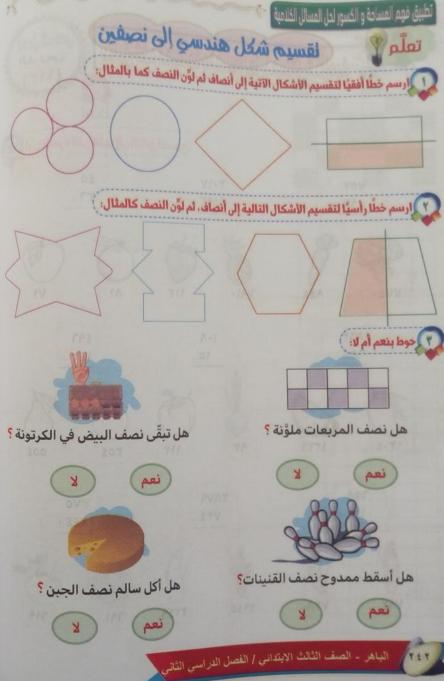












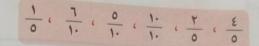


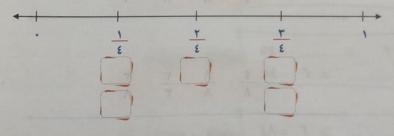


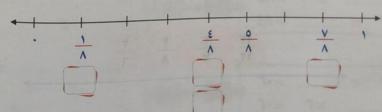
17 , 7 , 7 , 7

#### ترتيب الكسور على خط الأعداد

$$\frac{\varepsilon}{1\Gamma}, \frac{1}{1\Gamma}, \frac{1}{\varepsilon}, \frac{0}{V}, \frac{1}{1L}$$





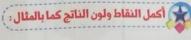


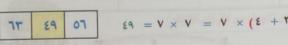
### الفصل السادس



### تعزيز مهارات سابقة







#### تعزيز مهارات سابقة

تعلم

الصور المختلفة للتعبير عن العدد



الصبغة الرمزية:

الصيغة المكانية: ٣ آحاد، ٤ عشرات، ٢ مئات، ١ آلاف

الصبغة الممتدة: ٣

الصيغة الحرفية: ألف ومائتان وثلاثة وأربعون

### [ ] اكتب الصيغة الحرفية للأعداد الآتية:

- = E1VA. (+)

الماهر - الصف الثَّالثُ الابتدائي / الفصل الدراسي الثَّاتي



- - A .... + E ... + 9 ... + 7 .. + E . + T = .....

### اكتب أكبر وأصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام الآتية:

1 18 11 10 17

أكس عدد = ...

أصغر عدد = ....

مجموع العددين=

الفرق بين العددين= ...

#### (١) اختر الإجابة الصحيحة:

عدد فيه الرقم في خانة الألوف أصغر من الرقم الذي في خانة الآحاد.

( TTOSY , VEDITY , 9ETI-V , TEDITY )

ً الفصل السادس

٢) عدد فيه الرقم في خانة المئات أكبر ٣ مرات من الرقم الذي في خانة عشرات الألوف.

( 377307 , PTA107 , OAT-OT , T3P3TT )

٣ عدد فيه ٣ في خانة المئات و ٨ في خانة الألوف و ٢ في كل من خانة الآحاد و العشرات.

( YTTAO , TET . . FET , OATTY )

عدد خانة العشرات فيه حاصل ضرب ٦ في صفر، و في خانة المئات حاصل ضرب ١ في ٦، ٧ في خانة الآحاد.

( VETT. , TET .. , TTT. V , T10.T )

الرياضيات / الفصل السادس - الدرسان (١١٤، ١١٥)

1- ( TTEAP , TETAP , TTEPA , TETPA )

( 1.0.1. , 0.1.1. , 0.1.1. , TV-1) -L

(EVOTT , VEOTT , OVITT , OIVETT ) \_T

🚺 ربِّب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر: 🤍

( 11818 , 881131 , 31138 , 818118 ) \_1

(TOV-E , TTO-EV , T-TOVE , TTO-VE ) \_T

( VOTTA , AVTTO , TOVTTA , AVTTO ) \_T

٧ اكتب بالصيغة الرمزية:

۱) ۸۵ عشرة

۲) مئتان، ۲۲ عشرة ، ۱٦ آحاد

٥) ٤٩ عشرة ، ٢٠ آحاد ، ٥٠ مائة

۲) ۲۲۶ عشرة

٤) ٥٦ عشرة ، ٢٨ آحاد

٦) ۳۷ عشرة ، ٥٢ آحاد ، ٦٠ مائة

-		
	(١) أكمل الجدول:	

الوقت المنقضي	إلى	من	
	۰۰: ۸ صباحًا	۳۰: ۷ صباحًا	
***************************************	۰۰: ۸ مساءً	۰۳: ٥ مساءً	
	۳۰: ۳ مساءً	۳۰: ۱۱ صباحًا	
	۹ :۰۰ مباحًا	80: ٦ صباحًا	
	۱۰ : ۳۰ مساءً	80: ٨ مساءً	
A REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF			

اكتب الوقت المنقض لكل ممَّا يأتى:











الوقت المنقضي



🗟 الفصل السادس

الوقت المنقضي



الوقت المنقضى



الوقت المنقضي

#### تعزيز مهارات سابقة



١) وصل أمير إلى المتحف في الساعة ١٠: ١٠ صباحًا، ثم غادره في الساعة ٣٠ : ٣مساءً. فما المدة التي قضاها في المتحف؟

٢) استيقظ مروان الساعة ٠٠: ٦صباحًا، وكان عليه أن يغادر إلى العمل في الساعة ٣٠: ٧صباحًا، و سيقضى ٢٠ دقيقة لتناول الإفطار و ٥ دقائق لتنظيف أسنانه و ١٠ دقائق لتحضير حقيبته و ٣٠ دقيقة لمشاهدة برنامج إخباري على التلفزيون. فهل سيتوفّر له الوقت الكافي قبل أن يغادر إلى عمله ؟

٣) يصل أمجد إلى المصنع الساعة ٠٠: ٨ صباحًا و يغادره في الساعة ١٥: ٥مساءً فما المدّة التي يقضيها أمجد في المصنع؟

٤) عاد سمير من المدرسة وبدأ في حل واجباته، واستغرق ٢٥ دقيقة في حل واحب الرياضيات و ٣٠ دقيقة في القراءة و ١٦ دقيقة في القيام يتجربة عملية، وكانت لدى شهد الواجبات المنزلية نفسها، استغرقت ١٧ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ٣٠ دقيقة في القراءة و ١٢ دقيقة في التجربة العملية.

ما الوقت الذي استغرقه سمير لإنهاء واجباته المنزلية؟

ما الوقت الذي استغرقته شهد لإنهاء واجباتها المنزلية؟

كم يزيد الوقت الذي استغرقه سمير عن الوقت الذي استغرقته شهد؟



# ومراجعة على التمثيرات البيانية

الفصل السادس

= T × 0.



= Y	× 2.	= V• X T	=1	× 1.
= 9	× 0.	= £ × ^•	= = £	× 7.
		- marine marine	and the same of th	-
= <b>\</b>	× 7.	= \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	= 0	× r.

7	~	۸٠		۲.	×	1.	=	٤	×	V.	
= 1	X	//•	 =	1000	^	1	minimum =	6	-	10	

### مراجعة على التمثيلات البيانية 🎢

### مستخدمًا حقائق مضاعافات العدد ٣، العدد ٤، أكمل:

### تعلم 🕎

#### قياس الأطوال بالنصف سنتيمتر

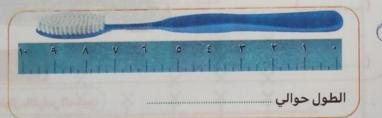
الفصل السادس

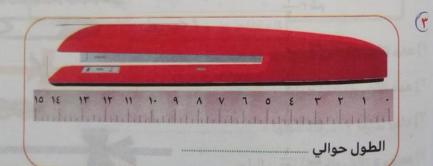


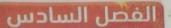
طول القلم يقع في منتصف المسافة بين ٦ سم، ٧ سم لذلك طول القلم = - ٦ سم

#### أوجد أطوال الأشياء التالية:









#### التمثيل البياني بالنقاط

ألقى سمير حجر النرد 1 أ مرة ليعرف كم سيتكرر كل رقم وسجّل البيانات في الجدول الآتي، مَثّل هذه البيانات بمخطط التمثيل بالنقاط:

برة	الأرقام الظاهرة						
٣	0	٢	1				
٤	٤	٣	٣				
٣	+	٦	٢				
٦	4	1	5				

		1	- 1	iely !!	1	1	
-	+	-	+	Tely !!	-	+	<b>→</b>

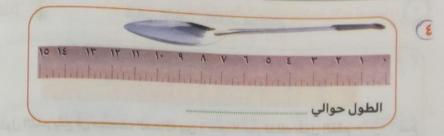
#### المفتاح × = مرة واحدة

مُ كوَّنت داليا مخطط التمثيل بالنقاط لطول الأشرطة التي لديها:



- 1) عدد الأشرطة التي طولها 🗸 ٧ سم = \_\_\_\_\_\_أشرطة.
- ك) عدد الأشرطة التي طولها  $\frac{1}{\sqrt{}}$  سم = .......أشرطة.
- ٣) داليا لديها ٣ أشرطة طولها = ......
- 4) مجموع الأشرطة التي لدى داليا = \_\_\_\_\_شريطًا.

#### مراجعة على التمثيلات البيانية







الباهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاني

الرياضيات / الفصل السادس - الدرسان (١١٦ - ١١٧)

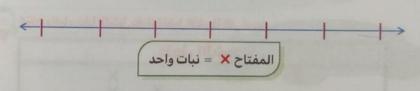
#### مراجعة على التمثيلات البيانية

رُرع أحد التلاميذ نبات الفاصوليا وقام بقياس طول النباتات ثم سجل أطوالها في الجدول الآتي:

A & 7	pur t	pm 7-1	۲سم
3 ma	Am 7-1	٢-١ سم	٢-١ سم
٣سم	٥ سم	٢ ع سم	٢ ع سم

استخدم بيانات الجدول السابق لتمثيل البيانات بالنقاط ثم أجب:

أطوال النباتات



١ - ما عدّد نباتات الفاصوليا التي طولها أقل من ٣سم؟

٢ - ما عدد نباتات الفاصوليا الأطول من ٤ سم؟

٣ - ما طول القياس الأكثر تكرارًا؟

٤ - هل معظم النباتات كانت أطول من ٤ سم؟ فسر إجابتك؟

نعم

الباهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثائي

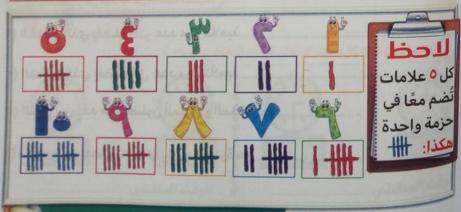
# تعلُّم 👔 العلامات التكرارية

🚺 الجدولان الآتيان يمثلان نفس البيانات بطريقتين مختلفتين، لاحظ وأكمل: 🔍



لرى التلاميذ	اللون المفضل		ون المفضل لذي الثلاميد		
العدد	اللون المفضل		العلامات	اللون المفضل	
٢	الأحمر	-	11	الأحمر	
٤	البرتقالي	-	1111	البرتقالي	
١	الأزرق	-		الأزرق	
٦	الأصفر	-	1 ##	الأصفر	
9	الأخضر	-	1111 1111	الأخضر	

IIII ##	1#	1111	11	العلامات
		 	٢	العدد



الفصل السادس

#### مراجعة على التمثيلات البيانية

ألت سارة صديقاتها في الفصل عن الشاطئ المفضل لديهن، ثم مثلت البيانات بالأعمدة:



### ( ) ساعد سارة على الإجابة عن الأسئلة التالية:

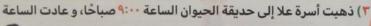
- الشاطئ الذي يفضله أكثر عدد من التلاميذ
  - ٣) الشاطئ الذي يفضله أقل عدد من التلاميذ
- ٣) الفرق بين عدد من يفضلون المنتزه و العجمي هو
  - ٤) مجموع من يفضلون سيدي بشر و المندرة هو

# افعل السادس الدرسي رسم أشكال رباعية وغير رباعية على الشبكة

- ١) يصل سعيد إلى المدرسة الساعة ٨٠٠٠ صباحًا و يغادر المدرسة الساعة ١:١٥
  - مساءً.
  - الوقت المنقضي=
- ٢) قضى أحمد ساعتين في قراءة قصة، و انتهى في الساعة ٢:١٥. فمتى بدأ أحمد قراءة القصة؟



الفصل السادس



٤٣٠٤ مساءً. فكم كان الوقت المنقضي داخل الحديقة؟



#### لكتب الوقت تحت كل ساعة، ثم اكتب الوقت المنقضي بينهما:



الوقت المنقضي

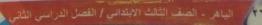








الوقت المنقضي:



رسم أشكال رباعية وغير رباعية على الشبكة

(أوجد مساحة كل شكل ومحيطه:

تعلّم 📳

(Y) (£) (O)

المساحة (سم٬) المحيط (سم)



1	:la	عل مذ	يطك	ومح	احة	مسا	وجد	ثمأ	كة.	لشب	على ا	سار	اءما	إنشا	لة ل	متص	ال	أشد	ىسة	م خو	ارس
	-																				
															16						
	+																				
						-															
		-				-													-		
	-	-																-			
		-				-				-	-			-					16		
						-		-													
		-																			
	+	-												-							
$\vdash$	-	-		-		-								-							
H									H	-											
										100											

المحيط (سم)	المساحة (سم٬)	الشكل
		1
-1811	0117	٢
7-3		٣
	SE SESSION	٤
		0

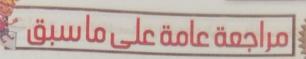


الباهر - الصف الثالث الابتدائي / القصل الدراسي الثاني

(7)

(V)

الرياضيات / الفصل السادس - الدرس (١١٨)



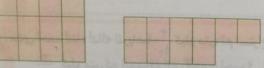
ضع إحدى العلامات (+,-,imes, $\div$ ) في المكان المناسب:





- أ ) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ١٣٦٥٤ هي
  - ب) الكسر الذي يعبر عن الشكل هو
- ج) الرقم الذي قيمته المكانية عشرات في العدد ٢٥٤٦ هو
  - د ) نستخدم المسطرة في قياس
  - هـ) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٥، ٧،٠،٤، ٣ هو
  - و) أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ١، ٢،٤ ٢،٤ ، هو
- ز )الأعداد ٩٣٥٢، ٩٣٥٢، ٥٣٥٤ مرتبة من
  - = V···+ + -· 3 + ··· V =.
  - ط) ثلاثمائة و ستّون ألفًا و أربعمائة و خمسة وخمسون =
    - +011= 27011 (5
      - .= V × (T+0)( 4

### أوجد محيط ومساحة الأشكال التالية:



المحيط=

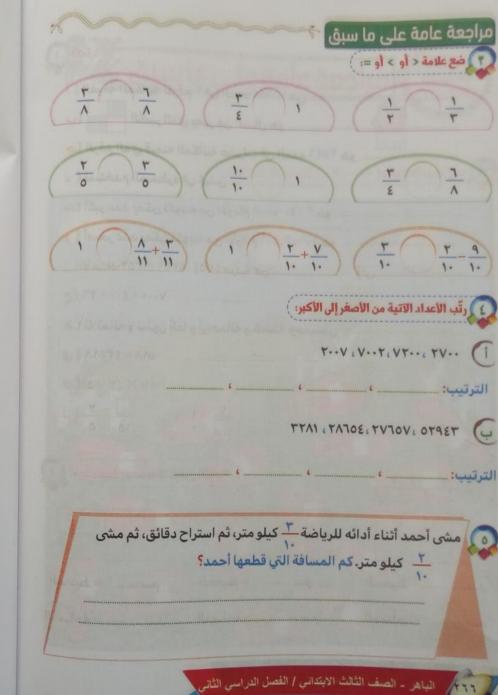
المساحة =

المحبط=

ً الفصل السادس

الرياضيات / الفصل السادس - العرسان (١١٩ - ١١٠٠)

الباهر - الصف الثالث الابتدائي / القصل الدراسي الثاني



السادس	الفصل		4
		بحسب المخطط الذي أمامك، اكتب عدد أشقاء التلاميذ:	2
	-		

	عدد الأشقاء	التلاميذ	
177	1	الأول	
-		الثاني	
	make a	الثالث	
-	11 0	الرابع	
		All and the second	

				(3 h).	الأول
×					الثاني
×		×	×		الثالث
×	×	-	-	<b>→</b>	الرابع

J		-	-	-					-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-				-	-			-	-		-	-	-	-	-		-	-	-		100	2
	-		4	į	l	1	l	4	M	0	ļ	5	4	-	1	-	1	jak	2	I	و	9	Ċ	2		ن	2	1	ļ.	22	ä	ä	9	94	0	9	ما	5	a		ار	1	

🚺 مثّل الكسور الآتية على خط الأعداد: 🔍

 $\frac{r}{\Lambda}$ ,  $\frac{V}{\Lambda}$ ,  $\frac{r}{\Lambda}$ ,  $\frac{\varepsilon}{\varepsilon}$ ,  $\frac{r}{\varepsilon}$ ,  $\frac{1}{r}$ 

 $\frac{r}{\epsilon}$ ,  $\frac{r}{\Lambda}$ ,  $\frac{o}{\Lambda}$ ,  $\frac{v}{\Lambda}$ ,  $\frac{1}{\Lambda}$ 



٢٦٨ الباهر - الصف الثالث الابتدائي / القصل الدراسي الثاتي



£= .....÷17

٤= \_\_\_\_+١٦

#### مراجعة عامة على ما سبق

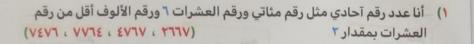


- ۷۰ مائة = .....عشرة = .....عشرة
- ٧٨٠٠ (٣
- ٥) مساحة المستطيل = .....وحدة مربعة
- ٦) مزرعة دواجن بعداها ١٠م ، ٥٥ تكون مساحتها ......مترًا مربعًا.

- ۹) إذا كان ٦ × ٩ = ٥٤ فإن ٦ × ...... ٩
  - × ۸ (۱۰ × ۸ مست = صفر
- - 11) = 0 7 (11

### اختر الإجابة الصحيحة:

وحدات مربعة



$$\left(\frac{1}{V}, \frac{0}{0}, \frac{\pi}{\xi}, \frac{\tau}{\tau}\right)$$
 .....=1 (Y

الكسر المعبر عن الجزء المظلل = 
$$\frac{1}{2}$$
 (  $\frac{1}{2}$  ,  $\frac{1}{2}$  )



الفصل السادس

